L Number	Hits	Search Text	DP .	Time stamp
103	1002	"loop filter".ti.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/01/26 11:15
108.	6	"loop filter".ti. and ((amplify or amplifies or amplified or amplifying or amplifier or amplifiers) and (integrate or integrates or integrated or integrator or integrators) and (add or adds or adding or added or	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/01/26 11:17
257	499	and (and or adds or adding of added of adder or adders or sum or sums or summing or summed or summer or summers or summor or summations)).ab. 702/150.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/01/26
258	178	702/151.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2003/01/26 11:40
259	301	702/158.ccls.	EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/01/26
260	35	702/198.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/01/26
261	10	369/30.8.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/01/26 11:41
262	26	369/30.33.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/01/26 11:41
263	47	369/30.34.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/01/26
264	16	369/30.35.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/01/26
265	124	360/78.11.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/01/26 11:41
266	55	360/290.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/01/26
			DERWENT; IBM_TDB	

267	383	324/207.11.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	11:42
ļ			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
268	438	324/207.12.ccls.	USPAT;	2003/01/26
200	100		US-PGPUB;	11:42
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
269	402	324/207.13.ccls.	USPAT;	2003/01/26
209	102	324/207.13.0013.	US-PGPUB;	11:43
			EPO; JPO;	12.10
			DERWENT;	
			IBM TDB	
204	9	360/291.4.ccls.	USPAT;	2003/01/26
394	9	300/231.4.0013.	US-PGPUB;	12:19
	ĺ		EPO; JPO;	12.13
			DERWENT;	
			IBM TDB	
205		260/2001-	USPAT;	2003/01/26
395	55	360/290.ccls.	· ·	12:21
			US-PGPUB;	12.61
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		224/227 14 1	IBM_TDB	2002/01/26
396	89	324/207.14.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	12:21
	i		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	2222 /21 /25
397	21	360/291.5.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	12:21
			EPO; JPO;	
ļ	l		DERWENT;	
			IBM_TDB	0000 (01 (06
398	61	360/291.6.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	12:21
	1		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
399	23	360/291.7.ccls.	USPAT;	2003/01/26
[US-PGPUB;	12:21
	i		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
400	20	360/291.8.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	12:22
	l l		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
401	33	360/291.9.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	12:22
İ			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
402	15	360/292.ccls.	USPAT;	2003/01/26
	10		US-PGPUB;	12:22
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
403	138	702/95.ccls.	USPAT;	2003/01/26
203	130	102/ 33.0013.	US-PGPUB;	12:22
			EPO; JPO;	12.22
	į į		DERWENT;	
	(
1		702/152 3-	IBM_TDB	2003/01/26
404	156	702/152.ccls.	USPAT;	12:22
			US-PGPUB;	12.22
			EPO; JPO;	1
			DERWENT;	1
	1		IBM_TDB	1

Search History 1/26/03 12:44:36 PM Page 2

405	142	702/153.ccls.	USPAT;	2003/01/26
			US-PGPUB;	12:22
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
406	45	702/154.ccls.	USPAT;	2003/01/26
400	7.5	7027134.0013.	US-PGPUB;	12:23
			EPO; JPO;	12.23
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
] -	34600		USPAT;	2002/04/17
1		detects or detected) and (position)).ti.	US-PGPUB;	09:11
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	5350	("position detecting").ti.	USPAT;	2002/04/10
i	İ		US-PGPUB;	12:42
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	0	("position detecting appartus").ti.	USPAT;	2002/03/27
-		position detecting appartus /.tr.	US-PGPUB;	17:04
			EPO; JPO;	1,.04
			DERWENT;	
			IBM_TDB	2002/02/27
-	562	("position detecting apparatus").ti.	USPAT;	2002/03/27
			US-PGPUB;	17:05
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	38	("position detecting apparatus").ti. and	USPAT;	2002/04/10
		head	US-PGPUB;	13:15
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	2	("position detecting apparatus").ti. and	USPAT;	2002/03/27
	_	head and ("low pass filter" or "low-pass	US-PGPUB;	17:09
		filter" or "low-pass-filter" or LPF)	EPO; JPO;	1 - 1 - 1
	ĺ	Tilter of low pass fifter of hit,	DERWENT;	
			IBM TDB]
		/#		2002/03/27
-	١	("position detecting apparatus").ti. and	USPAT;	17:06
		head and ("low pass filter" or "low-pass	US-PGPUB;	17:06
1		filter" or "low-pass-filter" or LPF) and	EPO; JPO;	
]		polar	DERWENT;	
1			IBM_TDB	0000 (00 (00
-	0	("position detecting").ti. and head and	USPAT;	2002/03/27
		("low pass filter" or "low-pass filter"	US-PGPUB;	17:07
		or "low-pass-filter" or LPF) and polar	EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	1	((detect or detection or detecting or	USPAT;	2002/03/27
		detects or detected) and (position)).ti.	US-PGPUB;	17:07
		and head and ("low pass filter" or	EPO; JPO;	[
		"low-pass filter" or "low-pass-filter" or	DERWENT;	
		LPF) and polar	IBM TDB	
1_	6	("position detecting").ti. and head and	USPAT;	2002/03/27
	"	("low pass filter" or "low-pass filter"	US-PGPUB;	17:09
1		or "low-pass-filter" or LPF)	EPO; JPO;	- / • • •
1		or row-base-riffer or per)	l .	
			DERWENT;	
	_	(11)	IBM_TDB	2002/04/10
-	2	("position detecting apparatus").ti. and	USPAT;	2002/04/10
		head and ("low pass filter" or "low-pass	US-PGPUB;	13:37
		filter" or "low-pass-filter" or LPF) and	EPO; JPO;	
		angle	DERWENT;	
	1		IBM_TDB	
-	12	((detect or detection or detecting or	USPAT;	2002/03/27
		detects or detected) and (position)).ti.	US-PGPUB;	17:10
Ī		and head and ("low pass filter" or	EPO; JPO;	
		"low-pass filter" or "low-pass-filter" or	DERWENT;	
		LPF) and angle	IBM TDB	
	1	DLL / GIRG GRIGEC		

-	2	("position detecting").ti. and head and	USPAT;	2002/03/27
		("low pass filter" or "low-pass filter"	US-PGPUB;	17:14
		or "low-pass-filter" or LPF) and angle	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	254	"detection heads"	USPAT;	2002/03/27
			US-PGPUB;	17:15
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
	1	"detection heads" and ("low pass filter"	USPAT;	2002/03/27
	-	or "low-pass filter" or "low-pass-filter"	US-PGPUB;	17:15
		or LPF)	EPO; JPO;	17:10
		OL DEL	DERWENT;	
			IBM TDB	
		TD 2001074501 7		2002/03/28
_	2	JP-2001074501-A	USPAT;	
			US-PGPUB;	17:01
	•		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	0000/00/00
-	600	(SONY and MAGNESCALE).asn.	USPAT;	2002/03/28
			US-PGPUB;	17:02
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	1		IBM_TDB	
-	0	"position detecting apparatus" and "two	USPAT;	2002/03/28
		memebers"	US-PGPUB;	17:13
İ			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
İ			IBM TDB	
l <u>-</u>	7	"position detecting apparatus" and "two	USPAT;	2002/03/28
	,	members"	US-PGPUB;	17:07
		Months of 15	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
!	32	"position detecting apparatus" and scale	USPAT;	2002/03/28
-	32	and head	US-PGPUB;	17:08
		and nead	EPO; JPO;	17.00
			DERWENT;	
			l	
		(8	IBM_TDB	2002/02/29
-	0	("position detecting apparatus" and scale	USPAT;	2002/03/28
		and head) and polar	US-PGPUB;	17:08
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	2002/02/22
-	0	("position detecting apparatus" and scale	USPAT;	2002/03/28
1		and head) and polarize	US-PGPUB;	17:08
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
-			IBM_TDB	
-	82		USPAT;	2002/04/10
		detects or detect or detected)) and (head	US-PGPUB;	13:20
		or heads) and (polar with (convert or	EPO; JPO;	
		converts or conversion or converted or	DERWENT;	
[converting))	IBM_TDB	
-	0	2001074501.URPN.	USPAT	2002/03/28
				17:20
l _	34602	(position with (detecting or detection or	USPAT;	2002/03/28
	3.002	detects or detect or detected)).ti.	US-PGPUB;	17:21
1			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
į		(position with (detecting or detection or	USPAT;	2002/03/28
_	6		US-PGPUB;	17:22
		detects or detect or detected)).ti. and	· ·	11.22
		(polar with (convert or converts or	EPO; JPO;	
		conversion or converted or converting))	DERWENT;	
1			IBM_TDB	

		154	(position with (detecting or detection or	USPAT;	2002/03/28
			detects or detect or detected)).ti. and	US-PGPUB;	17:23
			((angle or angular) with (convert or	EPO; JPO;	
			converts or conversion or converted or	DERWENT;	
			converting))	IBM_TDB	2002/04/10
-		20	"position signal" with polar	USPAT;	2002/04/10
				US-PGPUB;	12:41
				EPO; JPO;	
				DERWENT;	
				IBM_TDB	2222/04/12
-		3601	"position" with polar	USPAT;	2002/04/10
				US-PGPUB;	12:41
				EPO; JPO; DERWENT;	
				IBM TDB	
		750	("position detecting").ti. and angle	USPAT;	2002/04/10
-		758	("position detecting).tr. and angre	US-PGPUB;	12:42
				EPO; JPO;	12.42
				DERWENT;	
				IBM TDB	
1_		37	("position detecting").ti. and (angle	USPAT;	2002/04/10
		3,	with (conversion or convert or converts	US-PGPUB;	12:57
			or converting or converted))	EPO; JPO;	
			or conversing or conversion,	DERWENT;	
			-	IBM TDB	
-		1102	("TANAKA, MASATO").in.	USPAT;	2002/04/10
				US-PGPUB;	12:59
				EPO; JPO;	
1				DERWENT;	ĺ
				IBM_TDB]]
-		66	("ISHIMOTO, SHIGERU").in.	USPAT;	2002/04/10
İ				US-PGPUB;	12:59
				EPO; JPO;	
				DERWENT;	
		99	("MATSUDA, TOYOHIKO").in.	IBM_TDB USPAT;	2002/04/10
-		99	(MAISUDA, IOIOHIKO).III.	US-PGPUB;	13:00
				EPO; JPO;	13.00
				DERWENT;	
				IBM TDB	
_	ì	30	("KITAMURA, KATSUMI").in.	USPAT;	2002/04/10
				US-PGPUB;	13:00
İ				EPO; JPO;	1
				DERWENT;	
1				IBM_TDB	
-		0		USPAT;	2002/04/10
			MAGNESCALE).asn.	US-PGPUB;	13:01
1		:		EPO; JPO;	
				DERWENT;	
		CE 4	("ISHIMOTO, SHIGERU").in. (SONY and	IBM_TDB USPAT;	2002/04/10
-		654	MAGNESCALE).asn.	US-PGPUB;	13:00
			rmondochuej.asii.	EPO; JPO;	-5.55
				DERWENT;	1
				IBM TDB	
		12	("ISHIMOTO, SHIGERU").in. and (SONY and	USPAT;	2002/04/17
		12	MAGNESCALE).asn.	US-PGPUB;	11:47
			The state of the s	EPO; JPO;	1
1				DERWENT;	
1				IBM_TDB]
_		0	("MATSUDA, TOYOHIKO").in. and (SONY and	USPAT;	2002/04/10
			MAGNESCALE).asn.	US-PGPUB;	13:01
				EPO; JPO;	1
				DERWENT;	
				IBM_TDB	2002/04/75
-		0	1 '	USPAT;	2002/04/10
			MAGNESCALE).asn.	US-PGPUB;	13:01
				EPO; JPO; DERWENT;	
				IBM TDB	
1			1	TOTTIOD	1

_	3	("KITAMURA, KATSUMI").in. and (SONY).asn.	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/10 13:00
			EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	
_	3	("KITAMURA, KATSUMI").in. and (SONY).asn.	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/10 13:01
	P-1		EPO; JPO; DERWENT;	
_	7	("MATSUDA, TOYOHIKO").in. and (SONY).asn.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2002/04/10 13:01
			EPO; JPO; DERWENT;	
_	24	("ISHIMOTO, SHIGERU").in. and (SONY).asn.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2002/04/10
			EPO; JPO; DERWENT;	13.01
_	341	("TANAKA, MASATO").in. and (SONY).asn.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2002/04/10 13:02
			EPO; JPO; DERWENT;	
_	1537	("displacement detecting" or "displacement detector").ti.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2002/04/10
		displacement detector /.cr.	EPO; JPO; DERWENT;	13.00
-	3	("displacement detecting" or "displacement detector").ti. and polar	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2002/04/10 13:09
		displacement decessor , volv and policy	EPO; JPO; DERWENT;	
_	1	"5734108".PN.	IBM_TDB USPAT	2002/04/10
_	98	("displacement detecting" or "displacement detector").ti. and head	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/10 13:10
	-		EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	
-	40	((detect or detection or detecting or detects or detected) and (position)).ti.	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/10 13:15
		and head and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or LPF)	EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	
-	16	("position detecting apparatus").ti. and head and phase	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/10 13:32
			EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	
_	33712	"phase detector" or "phase detection" or "phase detecting" or "phase detected"	USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/04/10 13:21
			DERWENT; IBM_TDB	
_	148	(702/151).ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/04/10
			DERWENT; IBM_TDB	
_	313	(377/17).ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/04/10
			DERWENT; IBM_TDB	

-	565	("position detecting apparatus").ti.	USPAT;	2002/04/10
			US-PGPUB;	13:33
			EPO; JPO;	į į
			DERWENT;	
			IBM TDB	
	27275	("low pass filter" or "low-pass filter"	USPAT;	2002/04/10
	21213	or "low-pass-filter" or "LPF") and	US-PGPUB;	13:38
1			EPO; JPO;	13.30
1		position	-	ł l
	1		DERWENT;	
:			IBM_TDB	2000/04/10
-	5885	("low pass filter" or "low-pass filter"	USPAT;	2002/04/10
]	or "low-pass-filter" or "LPF") and	US-PGPUB;	13:40
		(position with (angle of angles or	EPO; JPO;	
	1	phase))	DERWENT;	
			IBM TDB	
_	1534	("low pass filter" or "low-pass filter"	USPAT;	2002/04/10
1		or "low-pass-filter" or "LPF") and	US-PGPUB;	13:41
	1	(position with (angle of angles or	EPO; JPO;	
		phase)) and (head or heads)	DERWENT;	
	1	phase)) and (head of heads)	1	
1		(#1	IBM_TDB USPAT;	2002/04/10
-	691	("low pass filter" or "low-pass filter"		1
		or "low-pass-filter" or "LPF") and	US-PGPUB;	13:43
	1	(position with (angle of angles or	EPO; JPO;	
		phase)) and (head or heads) and	DERWENT;	1
1	1	(oscillator or oscillators)	IBM_TDB	
l –	300	1 '	USPAT;	2002/04/10
		or "low-pass-filter" or "LPF") and	US-PGPUB;	13:46
	}	(position with (angle of angles or	EPO; JPO;	
	!	phase)) and (head or heads) and	DERWENT;	
	,	(oscillator or oscillators) and velocity	IBM TDB	1
	'	"-base annum" same "volocity orror" same	USPAT;	2002/04/10
-	6			1 1
	1	(integrate or integrates or integrator or	US-PGPUB;	13:44
ļ		integration)	EPO; JPO;	İ
	!		DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	10	"phase error" same "velocity error" same	USPAT;	2002/04/10
		(integrate or integrates or integrator or	US-PGPUB;	13:45
		integration or integrating or integrated)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	i
	,		IBM TDB	
_	771	velocity with phase with error	USPAT;	2002/04/10
	,,,	Velocity with phase with circl	US-PGPUB;	13:45
			1	15.15
1			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
			IBM_TDB	0000 (04 (7.0
-	239		USPAT;	2002/04/10
	1	or "low-pass-filter" or "LPF") and	US-PGPUB;	13:47
		(position with (phase)) and (head or	EPO; JPO;	
		heads) and (oscillator or oscillators)	DERWENT;	j
	!	and velocity	IBM_TDB	
1 _	3	1	USPAT;	2002/04/16
		,	US-PGPUB;	11:51
	1		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	_		IBM_TDB	2002/04/16
-	7	("4481550" "4500981" "4835631"	USPAT	2002/04/16
	1	"5059793" "5072116" "5144581"		11:40
		"5241527").PN.	Ì	
-	7	5404349.URPN.	USPAT	2002/04/16
				11:40
I -	44	(integrate or integrator or integrated or	USPAT;	2002/04/16
	1	integrating or integrates or integration)	US-PGPUB;	12:22
		with (phase) with (velocity) with error	EPO; JPO;	
1		with (phase) with (verocity) with effor	DERWENT;	
1			1	
1			IBM_TDB	0000/04/25
-	3667	"gray code" or "gray-code" or "gray	USPAT;	2002/04/16
1		coded" or "gray-coded" or "graycode" or	US-PGPUB;	12:26
		"graycoded" or "gray-codes" or "gray	EPO; JPO;	j l
		codes"	DERWENT;	
		_	IBM TDB	
,	1	t .		•

Search History 1/26/03 12:44:36 PM Page 7

-	12	(("5241527") or ("4835631") or ("4481550") or ("5404349")).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/04/16
			DERWENT; IBM TDB	
-	1088	("gray code" or "gray-code" or "gray coded" or "gray-coded" or "graycode" or	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/17 16:19
		"graycoded" or "gray-codes" or "gray codes") with signal	EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	
_	113	("gray code" or "gray-code" or "gray coded" or "gray-coded" or "graycode" or "gray-codes" or "gray	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/04/16 12:53
		codes") with signal with (angle or angles or phase or phases)	DERWENT; IBM_TDB	2002/04/16
_	5	(("4676645") or ("5432443")).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/04/16
-	8	(("5970432") or ("5432443") or ("5404349")).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/04/16 17:08
-	9	("4131838" "4309702" "4676645" "4728194" "4785181" "5299143"	IBM_TDB USPAT	2002/04/16 17:08
-	0	"5432443" "5461311" "5663643").PN. 5970432.URPN.	USPAT	2002/04/16
-	3	5432443.URPN.	USPAT	2002/04/16
-	6	("4676645" "4982156" "5001363" "5065095" "5221896" "5339030").PN.	USPAT	2002/04/16 17:08
_	7	5404349.URPN.	USPAT	2002/04/16 17:09
_	7	("4481550" "4500981" "4835631" "5059793" "5072116" "5144581" "5241527").PN.	USPAT	2002/04/16
	52	(US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or	JPO; DERWENT	2002/04/16
		US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or JP-2001074501-\$).did.		

-	21	((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or	USPAT;	2002/04/16
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB;	18:38
		US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or	DERWENT;	
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	IBM TDB	
]		US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or	_	
		US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or		
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or		
		US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or	1	
		US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or		
	,	US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or	İ	
		US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or		
	ĺ	JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or	ļ	
		(JP-2000028396-\$ or		
		JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low		
		pass filter" or "low-pass filter" or	}	
		"lowpass filter" or "low-pass-filter" or		
		"low-pass filter")		
		// 4000000 A	HGDAM.	2002/04/16
_	16	((us-4079627-\$ or us-4904937-\$ or	USPAT;	2002/04/16
_	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB;	2002/04/16 17:28
_	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO;	I control of the cont
-	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	I control of the cont
-	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO;	I control of the cont
-	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	· ·
-	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	I control of the cont
-	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	· ·
-	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	· ·
-	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	I control of the cont
-	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	I control of the cont
_	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	I control of the cont
_	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	I control of the cont
_	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	· ·
_	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5943512-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	· ·
	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5943512-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	I control of the cont
	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	I control of the cont
	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	I control of the cont
	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	I control of the cont
	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-56031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	I control of the cont
	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5622861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$).did. or US-5941527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5636343-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-540349-\$ or US-563643-\$ or US-540349-\$ or US-563643-\$ or US-5917783-\$ or US-540349-\$ or US-563643-\$ or US-540349-\$ or US-563643-\$ or US-59339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	· ·
	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5995465-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5622861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-631885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-59339030-\$ or US-5901363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805541-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	I control of the cont
	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5995465-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-574984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-631885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5636343-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563639-\$ or US-563639-\$ or US-563639-\$ or US-563639-\$ or US-5339030-\$ or US-590363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	· ·
	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5995465-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5648172-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-5939143-\$ or US-563643-\$ or US-5939143-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-5404349-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-563643-\$ or US-5404349-\$ or US-563643-\$ or US-5805541-\$ or US-517482-\$ or US-5805541-\$ or US-517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	I control of the cont
	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-540349-\$ or US-5663643-\$ or US-5929143-\$ or US-5663643-\$ or US-599143-\$ or US-5663643-\$ or US-599143-\$ or US-5663643-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	· ·
	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5995465-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6631885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5451964-\$ or US-5663643-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-599143-\$ or US-5663643-\$ or US-599143-\$ or US-5663643-\$ or US-599163-\$ or US-5339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	· ·
	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6631885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5451964-\$ or US-5663643-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-599163-\$ or US-5339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	· ·
	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5995465-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5626861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-5970432-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-59031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-57839030-\$ or US-5901363-\$ or US-5739930-\$ or US-5901363-\$ or US-5339030-\$ or US-5901363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low pass filter" or "low-pass filter" or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	· ·
	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5995465-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5970432-\$ or US-5943512-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-1078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or US-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	· ·	
	16	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5995465-\$ or US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-5626861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-5970432-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-59031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-57839030-\$ or US-5901363-\$ or US-5739930-\$ or US-5901363-\$ or US-5339030-\$ or US-5901363-\$ or US-5339030-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low pass filter" or "low-pass filter" or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	*

_	0	((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or	USPAT;	2002/04/16
		US-4906846-\$ or US~4988945-\$ or	US-PGPUB;	17:28
		US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or	DERWENT;	
İ		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	IBM TDB	
			1011_100	1
		US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or		
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or		
		US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or		İ
		(US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or	1	
		US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or	1	
		JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or	1	·
		(JP-2000028396-\$ or		
		JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low		
		pass filter" or "low-pass filter" or	1	
		"lowpass filter" or "low-pass-filter" or		1
		"low-pass filter")		
			1	
		and (head or heads or probe or probes)		1
	_	and "phase comparator"		2000/04/16
-	6	((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or	USPAT;	2002/04/16
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB;	17:46
		US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or	DERWENT;	
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	IBM TDB	
		US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or	_	
	1			
ı	Į.			
1		US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-529143-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-529143-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low pass filter" or "low-pass filter" or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-529143-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filt		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-431838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-1078315-\$).did. or (JP-2001028396-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-2001028396-\$ or JP-10432504-\$ or JP-10432604-\$ or JP-10432504-\$ or JP-10432604-\$ or JP-1044501-\$).did.) and ("LPF" or "low pass filter" or "low-pass fil		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-431838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-1078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter") and (head or heads or probe or probes)		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-1078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or JP-1078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass filter" or "l		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5404349-\$ or US-5917783-\$ or US-5299143-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-431838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-1078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass filter") and (head or heads or probe or probes)		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or JP-10132604-\$ or JP-1078315-\$).did. or (JP-2000028396-\$ or JP-1078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$).did.) and ("LPF" or "low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass filter" or "l		

_	24	((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or	USPAT;	2002/04/16
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB;	18:22
i		US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or	DERWENT;	
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	IBM_TDB	
		US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or		
	i	US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or		
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
}		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or		
}		US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or		
}		US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or		İ
		US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132304-\$ of JP-10132604-\$ or		
		(JP-2000028396-\$ or		
		JP-2001074501-\$).did.) and (polar or		
	İ	angle or angles)		
_	188	error with (eliminate or eliminates or	USPAT;	2002/04/16
	100	eliminated or eliminating) with	US-PGPUB;	18:23
		(frequency with oscillator)	EPO; JPO;	
		,	DERWENT;	
			IBM TDB	
_	0	((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or	USPAT;	2002/04/16
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB;	18:38
		US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or	DERWENT;	
	ļ	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	IBM_TDB	
		US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or		
ļ		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or		
]		US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or		
	}	(US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or	1	
		US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or		-
		US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or		
		(JP-2000028396-\$ or		
		JP-2001074501-\$).did.) and quadrent	1	

-	2	((US-4079627-\$ or US-4904937-\$ or	USPAT;	2002/04/16
1		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB;	18:38
	,	US-4654636-\$ or US-6232595-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6070132-\$ or US-5525885-\$ or	DERWENT;	
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	IBM TDB	
		US-4525826-\$ or US-5995465-\$ or		
	!	US-5432443-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-4072990-\$ or		
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5943512-\$ or		
		US-5608394-\$ or US-5619431-\$ or	1	
		US-5970432-\$ or US-6031885-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5867342-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-5917783-\$ or US-5404349-\$ or	:	
		US-5663643-\$ or US-5299143-\$ or	Ì	
		US-4785181-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4500981-\$).did. or		[
		(JP-10132605-\$ or JP-10132504-\$ or		ļ
		JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$).did. or		
		(JP-2000028396-\$ or		į l
		JP-2001074501-\$).did.) and quadrant		
_	393	324/207.12.ccls.	USPAT;	2002/04/17
	3,3	321,20,112.0013.	US-PGPUB;	10:33
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
	370	324/207.13.ccls.	USPAT;	2002/04/17
_	370	324/207.13.0013.	US-PGPUB;	10:33
			EPO; JPO;	10.33
			DERWENT;	
			IBM TDB	
	0.7	204/207 14 1-	ı -	2002/04/17
_	87	324/207.14.ccls.	USPAT;	
			US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		/	IBM_TDB	0000/04/17
-	267	324/207.15.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	1
-	438	324/207.16.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:34
-			EPO; JPO;]
			DERWENT;	
			IBM_TDB	[
-	396	324/207.17.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	221	324/207.18.ccls.	USPAT;	2002/04/17
	_ _		US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	123	324/207.19.ccls.	USPAT;	2002/04/17
_	123	JZ-1/201.19.0013.	US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	10.0.
			1	
			DERWENT;	
1			IBM TDB	1

_	525	324/207.2.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:34
		,	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
l _	578	324/207.21.ccls.	USPAT;	2002/04/17
	3,0	324,207.21.0013.	US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	10.01
			DERWENT;	
			IBM_TDB	2002/04/17
-	452	324/207.22.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	150	324/207.23.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
1	451	224/207 24 ==1=	USPAT;	2002/04/17
-	451	324/207.24.ccls.		
			US-PGPUB;	10:38
1	1		EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
1			IBM_TDB	
-	936	324/207.25.ccls.	USPAT;	2002/04/17
			US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		ı	IBM TDB	
_	288	324/207.26.ccls.	USPAT;	2002/04/17
-	200	324/207.20.0013.	US-PGPUB;	10:34
			EPO; JPO;	10.34
			DERWENT;	
			IBM_TDB	1
-	382	324/207.12.ccls.	USPAT;	2002/04/17
		not 324/207.11.ccls.	US-PGPUB;	10:35
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	İ
			IBM TDB	ŀ
_	354	324/207.11.ccls.	USPAT;	2002/04/17
	334	321/20/111.0015.	US-PGPUB;	10:35
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			1	
			IBM_TDB	2002/04/17
-	3988	(324/207.11-207.26).ccls.	USPAT;	2002/04/17
	1		US-PGPUB;	10:38
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	ł l
			IBM_TDB	
_	1341	(324/207.11-207.26).ccls. and	USPAT;	2002/04/17
		(displacement or position or positioning	US-PGPUB;	10:40
		or displacing or positions or	EPO; JPO;	
<u> </u>		displacements).ti.	DERWENT;	
		draptacemental.cr.		
Į		//224/207 11 207 201	IBM_TDB	2002/04/17
-	98	((324/207.11-207.26).ccls. and	USPAT;	
		(displacement or position or positioning	US-PGPUB;	10:40
		or displacing or positions or	EPO; JPO;	
		displacements).ti.	DERWENT;	ļ
) and ("low pass filter" or "low-pass	IBM_TDB	
		filter" or "low-pass-filter" or	_	
		"low-pass-filter" or "low-pass" or "low		
		pass" or "LPF")		
_	98		USPAT;	2002/04/17
	90	(displacement or position or positioning	US-PGPUB;	10:41
	1	(displacement of position of positioning		1 *****
		or displacing or positions or	EPO; JPO;	
		displacements).ti. and ("low pass filter"	DERWENT;	[
		or "low-pass filter" or "low-pass-filter"	IBM_TDB	1
		or "low-pass-filter" or "low-pass" or	1	·
	1	"low pass" or "LPF")	1	. 1
i	1	_	1	1

Search History 1/26/03 12:44:36 PM Page 13

-	5	(324/207.11-207.26).ccls. and (displacement or position or positioning or displacing or positions or displacements).ti. and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or "low-pass" or "low pass" or "LPF") and (phase NEAR5 error)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/04/17 10:44
_	21	(324/207.11-207.26).ccls. and (displacement or position or positioning or displacing or positions or displacements).ti. and ("low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass-filter" or "low-pass-filter" or "low-pass" or "low pass" or "LPF") and (phase with (compare or compares or compared or comparing or comparison or comparator))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/04/17 10:51
_	216	702/94.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/04/17 10:51
_	404	702/150.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/04/17 10:52
_	148	702/151.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/04/17 10:52
-	285	702/158.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/04/17 10:52
_	29	702/198.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/04/17 10:52
_	1	"4060707".PN.	USPAT; US-PGPUB	2002/04/17
_	69	"PLL low pass filter" or "PLL LPF" or "PLL low-pass filter"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/04/17

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
-	62	(US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
]	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	JPO;	11:50
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	DERWENT	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
İ		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		1
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
	ļ	US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
	İ	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
ļ		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		,		
	1	US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		1
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.		
_	4	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
	1	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:52
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	11102
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	1511_155	
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or]
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
	1	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		-
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or	1	
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or	1	
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or	1	
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or	1	
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
	1	US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or	1	
r	1	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or	1	
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	Ī	US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	1	US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
	1	US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
	-	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
1		(JP-2001074501-\$ or		
1		JP-2000028396-\$).did.) and PLL	1	1

-	15	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:51
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM_TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
1		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		İ
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and velocity		

C:\APPS\east\workspaces\09649539.wsp

_	2	(((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:51
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
f		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
		1	I DII _ I DI	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		}
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		1
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		I		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		1
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		1
		1		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and PLL) and		
		(((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or].
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
				ļ
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		1
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and velocity)		
	1	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		

_	6	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:59
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	1
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
1		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	-	
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		!
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		1
•		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
	1	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		-
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	1	US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
Ì		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and "phase error"		
_	5	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
İ		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:59
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
1		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
1		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
	1	US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		·
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
Ì		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
1		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
	I	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	1		l .	
			ľ	
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		

			T ==	0000/04/17
-	19	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	12:01
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM_TDB	
1		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		1
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
			}	
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
	-	(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or	1	
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
	ļ	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or	Ì	
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		j
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or	ļ	
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	ļ	US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
				}
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$`or JP-10132504-\$).did. or		[
		(JP-2001074501-\$ or		
	1	JP-2000028396-\$).did.) and noise	1	i I
1				1 1 - 1
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	2002/04/17 12:01
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO;	1 ' '
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO;	1 ' '
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-574478-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5432443-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5403412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$) did. or (US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-587783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5403412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$) did. or (US-5241527-\$ or US-4800981-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-49079627-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5403412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$) did. or (US-5241527-\$ or US-4800981-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-4804937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4546366-\$ or US-4908945-\$ or US-459143-\$ or US-5943639-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5403412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-4887695-\$ or US-4887695-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-5995465-\$ or US-5402443-\$ or US-5923733-\$ or US-5403412-\$ or US-5023733-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-481550-\$ or US-480981-\$ or US-517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4954636-\$ or US-497627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-5339030-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-497627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-5995465-\$ or US-5402443-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-58742-\$ or US-58742-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-497627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-595465-\$ or US-5403412-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906836-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-574472-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-456636-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-574984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-5923733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4807695-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-591783-\$ or US-4904937-\$ or US-591783-\$ or US-4904937-\$ or US-591783-\$ or US-5805744-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-574984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4800981-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4968466-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5913838-\$ or US-5299143-\$ or US-5913838-\$ or US-5668331-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5238490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-574984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-5995465-\$ or US-5403412-\$ or US-5923733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4807695-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-591783-\$ or US-4904937-\$ or US-591783-\$ or US-4904937-\$ or US-591783-\$ or US-5805744-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-574984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4800981-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4968466-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5913838-\$ or US-5299143-\$ or US-5913838-\$ or US-5668331-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5238490-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '
-	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-574984-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4800981-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-496846-\$ or US-4988945-\$ or US-496846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UJP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1 ' '

14	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-540349-\$ or US-540343-\$ or US-59333-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5403412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or US-5241527-\$ or US-4805631-\$ or US-5241527-\$ or US-480681-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5851964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	USPAT; JPO; DERWENT USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/04/17 15:10 2002/04/17 15:10
	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		

				10000/04/17
-	0	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	15:11
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	1
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		1
		,		
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		1
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		1
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		1
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		i
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		1
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		i
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		1
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or]
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		1
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		,
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		1
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or]
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		1
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and (gray with		
		(sin or sine or cos or cosine))		
		· ·	IICDAT.	2002/04/17
_	0	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	1 ' '
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	15:11
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	1
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		'		1
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		1
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		1
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or	1	1
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		l '		1
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or]
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		1
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		1
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		1
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or	1	
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or]	
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or	1	
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or	[
İ		1	1	1
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and ((gray or grey		
	1	or gray-coded or grey-coded) with (sin or		
		sine or cos or cosine))		

_	4	((US-623z595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	15:15
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
			1011_100	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		•
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or	}	
	1	US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		i l
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		1
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		1
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and ((gray or grey		
		or gray-coded or grey-coded) with (sin or		
		sine or cos or cosine or amplitude or		
		angle))		
-	١ ^	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	TICDAM.	2002/04/17
] 3		USPAT;	1
	3		US-PGPUB;	15:43
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	1	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-593443-\$ or US-595465-\$ or US-5403412-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5241527-\$ or US-4835631-\$).did. or US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$) or US-517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$) or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-581964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$) did. or (US-5241527-\$ or US-4800981-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-49079627-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5033412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-496846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5817482-\$ or US-581964-\$ or US-5867342-\$ or US-581964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-495181-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5817482-\$ or US-581964-\$ or US-5867342-\$ or US-581964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-495181-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-54309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4835631-\$) did. or (US-5241527-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-587982-\$ or US-5867342-\$ or US-587982-\$ or US-5867342-\$ or US-541964-\$ or US-5867342-\$ or US-541964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4954636-\$ or US-4979627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-587783-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-59464-\$ or US-594636-\$ or US-594783-\$ or US-594636-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5402443-\$ or US-5995465-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5299490-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5402439-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-4887695-\$ or US-517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-4309702-\$ or US-5023733-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-4809981-\$ or US-4887695-\$ or US-517482-\$ or US-5805541-\$ or US-517482-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4979627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4800981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4501363-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4968466-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-58805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4807695-\$ or US-4887695-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4979627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UJP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4968466-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-58805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5880586-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1
	3	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4807695-\$ or US-4887695-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4979627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5805744-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-5339030-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-580586-\$ or US-56029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or (UJP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	1

-	14	((US-623z595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	16:00
]		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM_TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
1		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
1		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
1		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
l				
		(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and ("absolute		
		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
[_	114	value" or abs)	USPAT;	2002/04/17
-	114	360/78.11.ccls.	US-PGPUB;	16:01
			EPO; JPO;	10.01
			DERWENT;	
			IBM TDB	
	53	360/290.ccls.	USPAT;	2002/04/17
-	53	360/290.0015.	US-PGPUB;	16:02
			EPO; JPO;	10.02
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	26	369/30.33.ccls.	USPAT;	2002/04/17
-	26	309/30.33.CCI3.	US-PGPUB;	16:03
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
[IBM TDB	
_	43	369/30.34.ccls.	USPAT;	2002/04/17
-	43	309/30.34.0013.	US-PGPUB;	16:03
			EPO; JPO;	10.00
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	15	369/30.35.ccls.	USPAT;	2002/04/17
-	12	309/30.33.CCIS.	US-PGPUB;	16:03
			EPO; JPO;	10.05
			DERWENT;	
1			IBM TDB	
	10	369/30.8.ccls.	USPAT;	2002/04/17
-	10	303/30.0.0015.	USPAT; US-PGPUB;	16:38
			1	10.50
			EPO; JPO;	j
			DERWENT;	
	222	("	IBM_TDB	2002/04/17
-	236	("gray code" or "gray-code" or "gray	USPAT;	2002/04/17
[coded" or "gray-coded" or "graycode" or	US-PGPUB;	16:24
		"graycoded" or "gray-codes" or "gray	EPO; JPO;	
		codes") with (amplitude or angle or	DERWENT;	
1		magnitude)	IBM TDB	1

-	0	("gray code" or "gray-code" or "gray coded" or "gray-coded" or "graycode" or	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/17 16:25
		"graycoded" or "gray-codes" or "gray	EPO; JPO;	
		codes") with ((amplitude or magnitude)	DERWENT;	
	137	with angle) (369/\$.ccls. or 360/\$.ccls.) and ((sine	IBM_TDB USPAT;	2002/04/17
-	13/	or sin) with digital)	US-PGPUB;	16:39
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	23	(369/\$.ccls. or 360/\$.ccls.) and ((sine	<pre>IBM_TDB USPAT;</pre>	2002/04/17
		or sin) with (cos or cosine) with	US-PGPUB;	16:45
		digital)	EPO; JPO;	
-			DERWENT; IBM TDB	
_	1954	(position or displacement) and (angle)	USPAT;	2002/04/17
		and (LPF or "low pass filter" or	US-PGPUB;	17:16
		"low-pass filter" or "low-pass" or	EPO; JPO;	
		"low-pass-filter") and ("VCO" or ((voltage or frequency) with (control or	DERWENT; IBM TDB	
	<u> </u>	controlled or controller) with		
	1100	(oscillator)))	HCDAM.	2002/04/17
_	1123	((position or displacement) and (angle) and (LPF or "low pass filter" or	USPAT; US-PGPUB;	16:51
		"low-pass filter" or "low-pass" or	EPO; JPO;	
		"low-pass-filter") and ("VCO" or	DERWENT;	
		((voltage or frequency) with (control or controlled or controller) with	IBM_TDB	
		(oscillator)))) and gain		
-	243		USPAT;	2002/04/17
		and (LPF or "low pass filter" or "low-pass filter" or "low-pass" or	US-PGPUB; EPO; JPO;	17:12
		"low-pass-filter") and ("VCO" or	DERWENT;	
		((voltage or frequency) with (control or	IBM_TDB	
		controlled or controller) with		
		(oscillator)))) and gain) and "phase comparator"		
-	161	((((position or displacement) and (angle)	USPAT;	2002/04/17
	ŀ	and (LPF or "low pass filter" or	US-PGPUB; EPO; JPO;	17:13
		"low-pass filter" or "low-pass" or "low-pass-filter") and ("VCO" or	DERWENT;	
		((voltage or frequency) with (control or	IBM_TDB	
		controlled or controller) with		
		(oscillator)))) and gain) and "phase comparator") and (integrator or		
		integrates or integrated or integrating		
		or integration)	IICDAM.	2002/04/17
_	26	<pre>((((position or displacement) and (angle) and (LPF or "low pass filter" or</pre>	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/17
		"low-pass filter" or "low-pass" or	EPO; JPO;	
		"low-pass-filter") and ("VCO" or	DERWENT;	
		((voltage or frequency) with (control or controlled or controller) with	IBM_TDB	
		(oscillator)))) and gain) and "phase		
		comparator") and ((integrator or		
		integrates or integrated or integrating or integration) with velocity)		
_	17	·	USPAT;	2002/04/17
		and (LPF or "low pass filter" or	US-PGPUB;	17:14
		"low-pass filter" or "low-pass" or "low-pass-filter") and ("VCO" or	EPO; JPO; DERWENT;	
		((voltage or frequency) with (control or	IBM_TDB	
		controlled or controller) with	_	
		(oscillator)))) and gain) and "phase		
		comparator") and ((integrator or integrates or integrated or integrating		
		or integration) with velocity with phase)		

	26	((position or displacement) and (angle)	USPAT;	2002/04/17
		and (LPF or "low pass filter" or	US-PGPUB;	17:15
		"low-pass filter" or "low-pass" or	EPO; JPO;	
		"low-pass-filter") and ("VCO" or	DERWENT;	
		((voltage or frequency) with (control or	IBM TDB	
		controlled or controller) with	_	
		(oscillator)))) and ((integrator or		
		integrates or integrated or integrating		
		or integration) with velocity with phase)		1
_	36	(position or displacement) and (angle)	USPAT;	2002/04/17
ì		and ((integrator or integrates or	US-PGPUB;	17:17
1		integrated or integrating or integration)	EPO; JPO;	
		with velocity with phase) and ("VCO" or	DERWENT;	
		((voltage or frequency) with (control or	IBM TDB	
		controlled or controller) with		
		(oscillator)))		
_	82	(US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
	,52	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	JPO;	17:19
1		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	DERWENT	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		1
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or		
	!	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		}
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		1
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		1
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or]
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		l i
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
<u> </u>		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		1
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		İ
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		1
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
		US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		ļ
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.		<u></u>

- 29	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	17:25
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
	US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM_TDB	
	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
	US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
	US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
	US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		·
	US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
	US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
	(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
	US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
	US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
	US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
	US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		1
	US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
	US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
	US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
	US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		1
·	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
	US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or		
	US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or		
	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		1
	US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
	US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or		
	US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		
	US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
	US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or		
	US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
	US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
	(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	(JP-2001074501-\$ or		
	JP-2000028396-\$).did.) and (integrate or		
	integrates or integrator or integrated or		
	integrating or integration)	L	

<u> </u>	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	17:33
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
1	US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
	US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
	US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
	US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
	US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or	}	
]	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
1	US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or	•	
	(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
	US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
	US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
	US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
	US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
	US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
	US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
	US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
	US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
	US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or		
	US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or		
	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
	US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
	US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or		
	US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		
	US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
	US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or		
	US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
	US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
	(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	(JP-2001074501-\$ or		
	JP-2000028396-\$).did.) and ((integrate or		
	integrates or integrator or integrated or		
	integrating or integration) with		
	(velocity or speed))		
	(versere) or speed,	1	.1

- 1	7 ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	18:10
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
	US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	-	
	US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
	US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
	US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
	US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
	US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
	(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
	US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
	US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
	US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
	US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
	US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
	US-5299143-\$ or US-5943639-\$.or	:	
	US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
	US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
	US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or		
	US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or		
	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
	US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		·
	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
	US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or		
	US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		
	US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
	US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or		
	US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
	US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or	1	
	(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	(JP-2001074501-\$ or	1	
	JP-2000028396-\$).did.) and ((velocity or		
	speed) with error)		

- 7	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	18:12
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
	US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
	US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
	US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
	US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
	US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		-
ł	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
	US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
	(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
	US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
	US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
<u> </u>	US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
	US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
	US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
İ	US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
j	US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
ļ	US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
i	US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or		Ì
	US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or		
ł	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
ŀ	US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
	US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or		
	US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		
	US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
	US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or		
	US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
	US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
]	(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	(JP-2001074501-\$ or		
	JP-2000028396-\$).did.) and (angle with		
	table)	<u></u>	

Comparison Com
US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5619431-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5404349-\$ or US-5403733-\$ or US-5403412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-49079627-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-59943539-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-480981-\$ or US-517482-\$ or US-4807695-\$ or US-5867342-\$ or US-5867549-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-4904937-\$ or US-5943639-\$ or US-4988945-\$ or US-4988945-\$ or US-4988945-\$ or US-4988945-\$ or US-4988945-\$ or US-499894
US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-4800981-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4908945-\$ or US-491834-\$ or US-490846-\$ or US-490845-\$ or US-491838-\$ or US-49131838-\$ or US-4785181-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5923733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-4800981-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5805541-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4908945-\$ or US-491834-\$ or US-490846-\$ or US-490845-\$ or US-491838-\$ or US-49131838-\$ or US-4785181-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-49654636-\$ or US-4979627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-49654636-\$ or US-4979627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4988945-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4988945-\$ or US-45299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4988945-\$ or US-4785181-\$ or US-54131838-\$ or
US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4988945-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or (US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or
US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or
US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or
US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or
US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or
US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or
US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or
US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or
US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or
US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or
US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or
US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or
US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or
US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or
US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or
US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or
US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or
(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or
JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or
(JP-2001074501-\$ or
JP-2000028396-\$).did.) and (angle with
table) and (gray or gray-coded or
grey-coded)

- 0 ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or USPAT; 20	202/04/12
- 0 ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or USPAT; 20	002/04/17
	8:16
US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or EPO; JPO;	
US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or DERWENT;	
US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or IBM TDB	
US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	
US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or	
US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or	
US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or	
US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or	
US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or	
US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or	
US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or	
(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or	
US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or	
US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or	
US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or	
US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or	
US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	
US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or	
US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or	
US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or	
US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or	
US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or	
US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or	
US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or	
US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or	
US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or	
US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or	
US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or	
US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or	
US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or	
US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or	
US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or	
US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or	
US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or	
US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or	
US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or	
(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or	
JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or	
(JP-2001074501-\$ or	
JP-2000028396-\$).did.) and (APU or	
"arithmetic processing unit")	

- 4 ((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or USPAT; 2002/04/1	7
US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-PGPUB; 18:18	
US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or EPO; JPO;	
US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or DERWENT;	
US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or IBM_TDB	
US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	
US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or	
US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or	
US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or	
US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or	
US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or	
US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or	
US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or	
(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or	
US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or	
US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or	
US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or	
US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or	
US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or	
US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or	
US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or	
US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or	
US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or	
US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or	
US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or	
US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or	
US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or	
US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or	
US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or	
US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or	
US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or	
US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or	
US-5452284-\$ or US-5136440-\$ or	
US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or	
US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or	
US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or	
US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or	
US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or	
(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or	
JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or	
(JP-2001074501-\$ or	
JP-2000028396-\$).did.) and (arithmetic	
with processing)	

_	21	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/17
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	18:18
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5699214-\$ or US-5576906-\$ or	IBM TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or	İ	
		US-4072990-\$ or US-4835631-\$).did. or		
		(US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$).did. or (US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5818655-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5136440 - \$ or		
		US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
		US-6084835-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or	1	
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
	:	JP-2000028396-\$).did.) and (CPU or		
		processor)		<u> </u>

[-	6	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	08:02
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM_TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		·
	ļ	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
[US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		1
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
ŀ		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
	1	(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
	}	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and polar	1	<u> </u>

				T = 2 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1
-	50	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT; US-PGPUB;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	07.30
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
[US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		}
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		[
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (angle or	1	
		angles or angular)		
_	5356	1	USPAT;	2002/04/18
	3330	converted or converting or convert)	US-PGPUB;	07:31
		,	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	133		USPAT;	2002/04/18
		converted or converting or convert)) and	US-PGPUB;	08:00
		(369/\$.ccls. or 360/\$.ccls. or	EPO; JPO;	
		702/\$.ccls. or 324/\$.ccls.)	DERWENT;	
	1060	malar and /260/6 gala an 260/6 gala an	IBM_TDB USPAT;	2002/04/18
-	1868	polar and (369/\$.ccls. or 360/\$.ccls. or 702/\$.ccls. or 324/\$.ccls.)	US-PGPUB;	07:40
		102/4.0013. 01 324/4.0013./	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	273	("polar coordinates" or	USPAT;	2002/04/18
		"polar-coordinates" or "polar	US-PGPUB;	07:41
		co-ordinates") and (369/\$.ccls. or	EPO; JPO;	1
		360/\$.ccls. or 702/\$.ccls. or	DERWENT;	
		324/\$.ccls.)	IBM_TDB	
-	0	(polar with (convertor)) and (369/\$.ccls.	USPAT;	2002/04/18
1		or 360/\$.ccls. or 702/\$.ccls. or	US-PGPUB;	08:00
		324/\$.ccls.)	EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
	l		I DPI I DB	1

- 6	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	08:28
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
	US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM_TDB	
	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
	US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		i
	US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		İ
	US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
	US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
	(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
	US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
	US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
	US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
	US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
	US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
	US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		1
	US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
	US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
	US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or	1	
	US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or	1	
	US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
	US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		İ
	US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		İ
	US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
<u> </u>	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
	US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		1
	US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
	US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
	US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
	US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
	US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
	(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	(JP-2001074501-\$ or		
	JP-2000028396-\$).did.) and quadrant		

-	10	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	08:29
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM_TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or	1	
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and "phase angle"		1

- 0	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	08:29
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
	US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM TDB	
	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
	US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
	US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or	į	
	US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or	-	
	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
	US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
	(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
	US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
	US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
	US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
	US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
•	US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
	US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
	US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
	US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
	US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
	US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
	US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
	US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
	US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		*
ì	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
	US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
	US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
ľ	US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
	US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
	US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
	US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
	(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	(JP-2001074501-\$ or		
	JP-2000028396-\$).did.) and ("phase angle"		
	with magnitude)	l	1

_	8	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	08:29
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
	ļ	US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or	1	
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and (phase with		
		magnitude)		
	L	1 2		<u></u>

- 88	1	terAT;	2002/04/18
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	JPO;	08:35
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	DERWENT	
	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
<u> </u>	US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
	US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
	US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
	US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		÷
	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
	US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
!	(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		*
	US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
	US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
·	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
	US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
	US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
	US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
	US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
	US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
	US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
	US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		-
	US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
	US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
	US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
	US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
	US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
	US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
	US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
	US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
	US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
	US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
	US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or		
	US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or		
	(US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		
	(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.		

				0000100100
-	12	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	09:25
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM TDB	
	İ	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	-	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or	-	
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
	i l			
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		İ
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
]	US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		l l
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
]	US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		-
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or	1	
	l i	US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or		
		US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or	1	
		(US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		į
1		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
1		JP-2000028396-\$).did.) and polar		0000/04/10
-	6	(("6031885") or ("5970432") or	USPAT;	2002/04/18
		("6070132")).PN.	US-PGPUB;	09:12
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	3	("4511266").PN.	USPAT;	2002/04/18
		,	US-PGPUB;	09:12
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			1	
		/# 4 C 4 4 O C C # \ D D T	IBM_TDB	2002/04/19
-	3	("4544266").PN.	USPAT;	2002/04/18
			US-PGPUB;	09:12
[EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	5	(("5734172") or ("5140245")).PN.	USPAT;	2002/04/18
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	US-PGPUB;	09:25
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
I	l		םתו וומד	<u> </u>

-	88		UsrAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	JPO;	11:08
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	DERWENT	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or	İ	
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		1
ĺ		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
		US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or		
		US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or		
		(US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
<u> </u>		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.		
L	1	I		

_	7	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	UsrAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:09
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM_TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	!	US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
	•	US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		1
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
	İ	US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or	}	
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
		US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or		
		US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or		
		(US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	1	(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and (noise with		
	1	(detect or detection or detected or		
		detects or detecting))		
	l		1	1

<u> </u>	0	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:12
i	1	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM_TDB	
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or	ļ	
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
	1	US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
	1	US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
	•	US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
	1	US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or		
		US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or		
		(US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or	1	
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and (noise with	1	
		phase with error)		
		F		

Company					
US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or US-5605095-\$ or US-552826-\$ or US-5576906-\$ or US-552826-\$ or US-5576906-\$ or US-5693214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-593312-\$ or US-5603394-\$ or US-6619431-\$ or US-5603394-\$ or US-603188-\$ or US-5970432-\$ or US-603188-\$ or US-5970432-\$ or US-603188-\$ or US-5970432-\$ or US-603918-\$ or US-5239490-\$ or US-522842-\$ or US-4664745-\$ or US-4360889-\$ or US-466749-\$ or US-5039312-\$ or US-5955465-\$ or US-585577-\$ or US-5935465-\$ or US-585577-\$ or US-5935440-\$ or US-403299-\$ or US-503312-\$ or US-4033631-\$ or US-503312-\$ or US-4033631-\$ or US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or US-586551-\$ or US-55241527-\$ or US-586551-\$ or US-5517482-\$ or US-586561-\$ or US-5917783-\$ or US-586561-\$ or US-5917783-\$ or US-4887695-\$ or US-490891-\$ or US-5866342-\$ or US-4908937-\$ or US-465463-\$ or US-4908937-\$ or US-465463-\$ or US-4908937-\$ or US-465463-\$ or US-4908937-\$ or US-5865744-\$ or US-58181-\$ or US-5865744-\$ or US-586584-\$ or US-5933030-\$ or US-5933639-\$ or US-5805744-\$ or US-5865744-\$ or US-5865744-\$ or US-5867342-\$ or US-5867369-\$ or US-5867362-\$ or US-5867362-\$ or US-5867362-\$ or US-5867362-\$ or US-5867362-\$ or US-5867362-\$ or US-5867362-\$ or US-5867362-\$ or US-5867362-\$ or US-5867362-\$ or US-5867362-\$ or US-5867362-\$ or US-5867362-\$ or US-5867362-\$ or US-5867362-\$ or US-5867362-\$ or US-5867362-\$ or US-586	-	6	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
US-5065095-\$ or US-452826-\$ or US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6599214-\$ or US-5734172-\$ or US-6628861-\$ or US-56031885-\$ or US-5608394-\$ or US-56031885-\$ or US-5608394-\$ or US-5404349-\$ or US-5407432-\$ or US-5404349-\$ or US-5407432-\$ or US-6029118-\$ or US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or US-4328490-\$ or US-430889-\$ or US-4914609-\$).did. or (US-4481550-\$ or US-6825577-\$ or US-5825577-\$ or US-5934655-\$ or US-6057976-\$ or US-593465-\$ or US-5825577-\$ or US-403243-\$ or US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5033122-\$ or US-44072990-\$ or US-55136440-\$ or US-4876591-\$ or US-5513640-\$ or US-4876591-\$ or US-5855517482-\$ or US-4887695-\$ or US-59431527-\$ or US-5865342-\$ or US-5451964-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-98945-\$ or US-498846-\$ or US-498945-\$ or US-498846-\$ or US-4908937-\$ or US-496846-\$ or US-4908937-\$ or US-52913-\$ or US-52923-\$ or US-52923-\$ or US-52923-\$ or US-52933-\$ or U			US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:19
US-5576906-\$ or US-669214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5934512-\$ or US-560394-\$ or US-6619431-\$ or US-560394-\$ or US-6619431-\$ or US-5970432-\$ or US-603188-\$ or US-5970432-\$ or US-603918-\$ or US-5404349-\$ or US-5203949-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-622842-\$ or US-4468745-\$ or US-436089-\$ or US-491609-\$).did. or (US-4481550-\$ or US-657976-\$ or US-5995465-\$ or US-552577-\$ or US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5033412-\$ or US-4072990-\$ or US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5805541-\$ or US-58577482-\$ or US-5865541-\$ or US-5451964-\$ or US-586541-\$ or US-5451964-\$ or US-5865541-\$ or US-547182-\$ or US-5865655-\$ or US-547182-\$ or US-5865655-\$ or US-4904937-\$ or US-5813640-\$ or US-5813655-\$ or US-4904937-\$ or US-5813865-\$ or US-4904937-\$ or US-581383-\$ or US-513640-\$ or US-581365-\$ or US-593639-\$ or US-5299143-\$ or US-5299143-\$ or US-5299143-\$ or US-5299133-\$ or US-5299133-\$ or US-5299137-\$ or US-5299137-\$ or US-5299137-\$ or US-5299137-\$ or US-5299137-\$ or US-5299137-\$ or US-58331-\$ or US-58852413-\$ or US-5865744-\$ or US-5860586-\$ or US-5865774-\$ or US-5860586-\$ or US-5865774-\$ or US-5860586-\$ or US-5865774-\$ or US-5860586-\$ or US-5865774-\$ or US-5860586-\$ or US-5865774-\$ or US-5860586-\$ or US-5865774-\$ or US-5860586-\$ or US-5865774-\$ or US-5860586-\$ or US-5865774-\$ or US-5860586-\$ or US-5865774-\$ or US-5860586-\$ or US-5865774-\$ or US-5860586-\$ or US-5865774-\$ or US-5860586-\$ or US-5865774-\$ or US-5860586-\$ or US-5865774-\$ or US-5860586-\$ or US-5865775-\$ or US-58657			US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
US-5734172-\$ or US-626261-\$ or US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5024242-\$ or US-468745-\$ or US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-523577-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5136440-\$ or US-5805541-\$ or US-5515482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4886646-\$ or US-4904937-\$ or US-4564636-\$ or US-4904937-\$ or US-45464636-\$ or US-4904937-\$ or US-5299143-\$ or US-4904937-\$ or US-5299143-\$ or US-6307363-\$ or US-539900-\$ or US-501363-\$ or US-53905744-\$ or US-560168-\$ or US-5805744-\$ or US-501363-\$ or US-389664-\$ or US-500166-\$ or US-3839664-\$ or US-500166-\$ or US-3839664-\$ or US-500166-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-5452284-\$ or US-5824167-\$ or US-5452284-\$ or US-582417-\$ or US-5452284-\$ or US-5826372-\$ or US-5452284-\$ or US-500766-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640270-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5640170-\$ or US-6084835-\$ or US-5140020315-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-1001074501-\$ or JP-10132504-\$).did. or			US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or US-6013885-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-602318-\$ or US-5970432-\$ or US-5024318-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-49469745-\$ or US-3202842-\$ or US-49469745-\$ or US-436889-\$ or US-6057976-\$ or US-5498468-\$ or US-6057976-\$ or US-5998465-\$ or US-6057976-\$ or US-5998465-\$ or US-52632577-\$ or US-593743-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-407290-\$ or US-5241527-\$ or US-435631-\$ or US-5241527-\$ or US-867342-\$ or US-5451527-\$ or US-887634-\$ or US-5451527-\$ or US-8867342-\$ or US-5451964-\$ or US-8867342-\$ or US-591783-\$ or US-586555-\$ or US-591783-\$ or US-581655-\$ or US-4988945-\$ or US-5406846-\$ or US-498945-\$ or US-5406846-\$ or US-498945-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-533030-\$ or US-500363-\$ or US-5805744-\$ or US-593639-\$ or US-5805744-\$ or US-593638-\$ or US-5805744-\$ or US-596368-\$ or US-58657342-\$ or US-590168-\$ or US-5403231-\$ or US-500168-\$ or US-5452284-\$ or US-505016-\$ or US-455372-\$ or US-6307696-\$ or US-645665-\$ or US-6282162-\$ or US-6375667-\$ or US-6387696-\$ or US-6375667-\$ or US-63833-\$ or US-6375667-\$ or US-63833-\$ or US-5618055-\$ or US-63833-\$ or US-556155-\$ or US-652732-\$ or US-6375667-\$ or US-63832-\$ or US-6375667-\$ or US-63832-\$ or US-560570-\$ or US-63832-\$ or US-556057-\$ or US-63833-\$ or US-639866-\$ or US-63833-\$ or US-639866-\$ or US-63833-\$ or US-639866-\$ or US-63833-\$ or US-639866-\$ or US-63833-\$ or US-560170-\$ or US-6526332-\$ or US-560170-\$ or US-652666-\$ or US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or			US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM TDB	
US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or US-6013885-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or US-602318-\$ or US-5970432-\$ or US-5024318-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-49469745-\$ or US-3202842-\$ or US-49469745-\$ or US-436889-\$ or US-6057976-\$ or US-5498468-\$ or US-6057976-\$ or US-5998465-\$ or US-6057976-\$ or US-5998465-\$ or US-52632577-\$ or US-593743-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-407290-\$ or US-5241527-\$ or US-435631-\$ or US-5241527-\$ or US-867342-\$ or US-5451527-\$ or US-887634-\$ or US-5451527-\$ or US-8867342-\$ or US-5451964-\$ or US-8867342-\$ or US-591783-\$ or US-586555-\$ or US-591783-\$ or US-581655-\$ or US-4988945-\$ or US-5406846-\$ or US-498945-\$ or US-5406846-\$ or US-498945-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-533030-\$ or US-500363-\$ or US-5805744-\$ or US-593639-\$ or US-5805744-\$ or US-593638-\$ or US-5805744-\$ or US-596368-\$ or US-58657342-\$ or US-590168-\$ or US-5403231-\$ or US-500168-\$ or US-5452284-\$ or US-505016-\$ or US-455372-\$ or US-6307696-\$ or US-645665-\$ or US-6282162-\$ or US-6375667-\$ or US-6387696-\$ or US-6375667-\$ or US-63833-\$ or US-6375667-\$ or US-63833-\$ or US-5618055-\$ or US-63833-\$ or US-556155-\$ or US-652732-\$ or US-6375667-\$ or US-63832-\$ or US-6375667-\$ or US-63832-\$ or US-560570-\$ or US-63832-\$ or US-556057-\$ or US-63833-\$ or US-639866-\$ or US-63833-\$ or US-639866-\$ or US-63833-\$ or US-639866-\$ or US-63833-\$ or US-639866-\$ or US-63833-\$ or US-560170-\$ or US-6526332-\$ or US-560170-\$ or US-652666-\$ or US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or			US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	_	
US-6619431-\$ or US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or US-59070432-\$ or US-6029118-\$ or US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or US-436945-\$ or US-45239490-\$ or US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or US-5955465-\$ or US-5825577-\$ or US-5935465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-593733-\$ or US-5136440-\$ or US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-591783-\$ or US-488665-\$ or US-498945-\$ or US-488665-\$ or US-498945-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-496846-\$ or US-4904937-\$ or US-5299143-\$ or US-490639-\$ or US-593639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-5805744-\$ or US-5805744-\$ or US-5805944-\$ or US-5805744-\$ or US-5805944-\$ or US-5805744-\$ or US-5805944-\$ or US-5805744-\$ or US-5805944-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-5805944-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5805744-\$ or US-5852413-\$ or US-4590527-\$ or US-5852413-\$ or US-4590527-\$ or US-5852413-\$ or US-593664-\$ or US-596667-\$ or US-6075667-\$ or US-608833-\$ or US-5050016-\$ or US-5140245-\$ or US-63032-\$ or US-5140245-\$ or US-63032-\$ or US-5140245-\$ or US-63032-\$ or US-5140245-\$ or US-63032-\$ or US-5140245-\$ or US-613147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6259666-\$ or US-619966-\$ or US-615966-\$ or US-619966-\$ or US-615966-\$ or US-619966-\$ or US-615966-\$ or US-619968-\$ or US-6259666-\$ or US-619968-\$ or US-6259666-\$ or US-619966					
US-5404349-\$ or US-5970432-\$ or US-5404349-\$ or US-54039702-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-6057976-\$ or US-595465-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-502577-\$ or US-5923733-\$ or US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-5503412-\$ or US-4072990-\$ or US-5503412-\$ or US-4835631-\$ or US-5503742-\$ or US-5867342-\$ or US-5503412-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5867342-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-4966846-\$ or US-4904937-\$ or US-4966846-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$, i.did. or (US-5943639-\$ or US-5299143-\$ or US-5139030-\$ or US-501363-\$ or US-5805744-\$ or US-5805768-\$ or US-5805744-\$ or US-5805868-\$ or US-5805864-\$ or US-5805818-\$ or US-586331-\$ or US-586331-\$ or US-5050016-\$ or US-5452284-\$ or US-628162-\$ or US-6198085-\$ or US-628162-\$ or US-6198085-\$ or US-63372-\$ or US-6307696-\$ or US-6198085-\$ or US-6307696-\$ or US-5140245-\$ or US-6307696-\$ or US-5640170-\$ or US-529866-\$ or US-5640170-\$ or US-529866-\$ or US-5640170-\$ or US-529866-\$ or US-5640170-\$ or US-529866-\$ or US-6199085-\$ or US-61912605-\$ or US-61970815-\$ or US-6197074501-\$ or US-6197074501-\$ or US-6197074501-\$ or US-6197074501-\$ or US-6197074501-\$ or US-6197074501-\$ or US-6197074501-\$ or US-6197074501-\$ or US-6197074501-\$ or US-6197074501-\$ or US-6197074501-\$ or US-6197074501-\$ or US-6197074501-					
US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-446745-\$ or US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5995465-\$ or US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or US-488665-\$ or US-4909937-\$ or US-45818655-\$ or US-4988945-\$ or US-4584636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-5339030-\$ or US-5901363-\$ or US-5339030-\$ or US-5901363-\$ or US-58805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-598686-\$ or US-566831-\$ or US-5880586-\$ or US-5867342-\$ or US-5880586-\$ or US-5867342-\$ or US-5880586-\$ or US-5867343-\$ or US-5880586-\$ or US-5867343-\$ or US-5880586-\$ or US-5867544-\$ or US-5880586-\$ or US-586734-\$ or US-5880586-\$ or US-5867544-\$ or US-5880586-\$ or US-58805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5867544-\$ or US-5880586-\$ or US-5867544-\$ or US-5880586-\$ or US-586734-\$ or US-5880586-\$ or US-586734-\$ or US-5880586-\$ or US-58675667-\$ or US-58630769-\$ or US-587501667-\$ or US-58630769-\$ or US-596075667-\$ or US-6084835-\$ or US-5140245-\$ or US-5852632-\$ or US-5140245-\$ or US-5863769-\$ or US-5140245-\$ or US-596866-\$ or US-5140245-\$ or US-596866-\$ or US-5140245-\$ or US-5268706-\$ or US-5140245-\$ or US-5268706-\$ or US-5140245-\$ or US-5208706-\$ or US-6169966-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-625966-\$ or US-6169966-\$ or US-625966-\$ or US-6169966-\$ or US-625966-\$ or US-6169966-\$ or US-625966-\$ or US-6169966-\$ or US-625966-\$ or US-6169966-\$ or US-625966-\$ or US-6169966-\$ or US-6265966-\$ or US-6169966-\$ or US-6265966-\$ or US-6169966-\$ or US-6265966-\$ or US-6169966-\$ or US-6265966-\$ o					
US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or US-5932443-\$ or US-5065577-\$ or US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-5116440-\$ or US-4835631-\$ or US-550741527-\$ or US-8835631-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or US-4887695-\$ or US-4904937-\$ or US-454636-\$ or US-4904937-\$ or US-4554636-\$ or US-4079627-\$ or US-5339030-\$ or US-508181-\$ or US-5339030-\$ or US-508181-\$ or US-568331-\$ or US-5067118-\$ or US-56805744-\$ or US-5067118-\$ or US-566757-\$ or US-5067118-\$ or US-5668331-\$ or US-506718-\$ or US-4590527-\$ or US-4580586-\$ or US-5452284-\$ or US-5852413-\$ or US-4535372-\$ or US-6282162-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-5140245-\$ or US-5852413-\$ or US-5140245-\$ or US-5852413-\$ or US-5140245-\$ or US-6307696-\$ or US-5140245-\$ or US-6307696-\$ or US-5140245-\$ or US-6307696-\$ or US-5140245-\$ or US-5852413-\$ or US-5140245-\$ or US-5852413-\$ or US-5140245-\$ or US-585666-\$ or US-5140245-\$ or US-52630769-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-526066-\$) or US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-520876-\$) or US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-61078315-\$ or JP-10132504-\$).did. or (UJP-100178315-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or					
US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5025577-\$ or US-5995465-\$ or US-5023412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or US-5805541-\$ or US-4500981-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5807342-\$ or US-5517482-\$ or US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or US-5818655-\$ or US-4989945-\$ or US-4887695-\$ or US-4989945-\$ or US-4506846-\$ or US-4904937-\$ or US-4506846-\$ or US-4979627-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-568331-\$ or US-4506958-\$ or US-568331-\$ or US-4506918-\$ or US-568331-\$ or US-506718-\$ or US-562574-\$ or US-506718-\$ or US-562246-\$ or US-450944-\$ or US-5622162-\$ or US-562224-\$ or US-6307696-\$ or US-5075667-\$ or US-5852413-\$ or US-5130205-\$ or US-6307696-\$ or US-5140245-\$ or US-5852413-\$ or US-5140245-\$ or US-58526332-\$ or US-5140245-\$ or US-58526332-\$ or US-5140245-\$ or US-56066-\$ or US-5140245-\$ or US-56066-\$ or US-5140245-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6102083-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with)					
US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or (US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or US-483631-\$ or US-5400981-\$ or US-5865541-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$ or US-4904937-\$ or US-5299143-\$ or US-5943639-\$ or US-5393930-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or US-3839664-\$ or US-622162-\$ or US-6075667-\$ or US-622162-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-5140245-\$ or US-6307696-\$ or US-5140245-\$ or US-6307696-\$ or US-5140245-\$ or US-5256332-\$ or US-5140245-\$ or US-5256332-\$ or US-5140245-\$ or US-5256668-\$ or US-5140245-\$ or US-525666-\$ or US-5140245-\$ or US-6307696-\$ or US-5140245-\$ or US-6307696-\$ or US-5140245-\$ or US-6307696-\$ or US-5140245-\$ or US-525666-\$ or US-5140245-\$ or US-6307696-\$ or US-5140245-\$ or US-526366-\$ or US-5140245-\$ or US-526366-\$ or US-5140245-\$ or US-526366-\$ or US-5140245-\$ or US-526366-\$ or US-5140245-\$ or US-526766-\$ or US-5140245-\$ or US-526766-\$ or US-5140245-\$ or US-526766-\$ or US-5140245-\$ or US-526766-\$ or US-5140245-\$ or US-526766-\$ or US-5169966-\$ or US-526766-\$ or US-5140245-\$ or US-526766-\$ or US-5140245-\$ or US-526766-\$ or US-5140245-\$ or US-526766-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or US-62676-\$ or US-6169966-\$ or					
(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or US-5954640-\$ or US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or US-4836631-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-431838-\$).did. or (US-5934639-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-506118-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-506118-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-560331-\$ or US-560331-\$ or US-580574-\$ or US-680586-\$ or US-4590527-\$ or US-622162-\$ or US-607667-\$ or US-6582143-\$ or US-607667-\$ or US-552284-\$ or US-6084835-\$ or US-5452284-\$ or US-6084835-\$ or US-518085-\$ or US-561165-\$ or US-552332-\$ or US-5640170-\$ or US-5226322-\$ or US-5640170-\$ or US-5226322-\$ or US-5640170-\$ or US-5226320-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-616966-\$ or US-6259666-\$ or US-616966-\$ or US-6259666-\$ or US-616960-\$ or US-616960-\$ or US-6259666-\$ or US-6259666-\$ or US-610910-\$ or US-510010-\$ or US-5208706-\$ or US-510010-\$ or US-510010-\$ or US-5208706-\$ or US-510010-\$ or US-510010-\$ or US-5208706-\$ or US-510010-\$ or US-510010-\$ or US-6259666-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6259666-\$ or US-610316-\$ or US-610960-\$ or US-610910-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$)			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or US-543243-\$ or US-503442-\$ or US-5023733-\$ or US-503412-\$ or US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5887695-\$ or US-5917783-\$ or US-5818655-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-4564366-\$ or US-4904937-\$ or US-456436-\$ or US-4904937-\$ or US-456436-\$ or US-479627-\$ or US-5299143-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-5067118-\$ or US-5805744-\$ or US-5067118-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-675667-\$ or US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or US-604835-\$ or US-5452284-\$ or US-6084835-\$ or US-56165-\$ or US-5526332-\$ or US-56169085-\$ or US-628966-\$ or US-56140245-\$ or US-628966-\$ or US-5140245-\$ or US-628966-\$ or US-561970-\$ or US-6259666-\$ or US-619966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-10078315-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-5450981-\$ or US-5867342-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-454634636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-54785181-\$ or US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-568331-\$ or US-5067118-\$ or US-568331-\$ or US-5067118-\$ or US-568331-\$ or US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-5452284-\$ or US-6037696-\$ or US-510245-\$ or US-6084835-\$ or US-510245-\$ or US-6084835-\$ or US-510245-\$ or US-6084835-\$ or US-510245-\$ or US-6084835-\$ or US-510245-\$ or US-510245-\$ or US-510245-\$ or US-6084835-\$ or US-510245-\$ or US-526332-\$ or US-510245-\$ or US-510245-\$ or US-526332-\$ or US-510245-\$ or US-526332-\$ or US-510245-\$ or US-526332-\$ or US-510245-\$ or US-526332-\$ or US-510245-\$ or US-526332-\$ or US-510245-\$ or US-526332-\$ or US-510245-\$ or US-526332-\$ or US-510245-\$ or US-526332-\$ or US-510245-\$ or US-526332-\$ or US-510245-\$ or US-526332-\$ or US-510245-\$ or US-526332-\$ or US-510245-\$ or US-526332-\$ or US-510245-\$ or US-526332-\$ or US-510245-\$ or US-526306-\$ or US-510245-\$ or US-625966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did.)					
US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or US-483631-\$ or US-5517482-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-4546363-\$ or US-4904937-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-5001363-\$ or US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or US-682162-\$ or US-675667-\$ or US-682162-\$ or US-5452284-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-5140245-\$ or US-6084835-\$ or US-5140245-\$ or US-6084835-\$ or US-5140245-\$ or US-4771477-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6198085-\$ or US-629666-\$ or US-6198085-\$ or US-508706-\$ or US-5140245-\$ or US-508706-\$ or US-5140245-\$ or US-508706-\$ or US-5140245-\$ or US-5208706-\$ or US-640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$ or US-617078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132504-\$ or JP-2000028396-\$ or US-10132504-\$ or OUS-2000028396-\$ or US-10132504-\$ or OUS-2000028396-\$ or US-101032504-\$ or OUS-2000028396-\$ or US-101032504-\$ or OUS-2000028396-\$ or US-101032504-\$ or OUS-2000028396-\$ or US-101032504-\$ or OUS-2000028396-\$ or US-101032504-\$ or OUS-2000028396-\$ or US-101032504-\$ or OUS-2000028396-\$ or US-101032504-\$ or OUS-2000028396-\$ or US-101032504-\$ or OUS-2000028396-\$ or US-101032504-\$ or OUS-2000028396-\$ or US-101032504-\$ or OUS-2000028396-\$ or US-101032504-\$ or OUS-2000028396-\$ or US-101032504-\$ or OUS-2000028396-\$ or US-101032504-\$ or OUS-2000028396-\$ or US-101032504-\$ or OUS-2000028396-\$ or US-101032504-\$ or					
US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or US-591783-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$ or US-4904937-\$ or US-454636-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-4590527-\$ or US-6282162-\$ or US-668331-\$ or US-6282162-\$ or US-6675667-\$ or US-582413-\$ or US-5452284-\$ or US-6282162-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-6198085-\$ or US-6307696-\$ or US-5140245-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (UF-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-2001074501-\$ or JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5917783-\$ or US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-4554636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-5299143-\$ or US-5001363-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-4590527-\$ or US-4785181-\$ or US-4590527-\$ or US-4856934-\$ or US-4590527-\$ or US-607118-\$ or US-4590527-\$ or US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or US-6282162-\$ or US-6156284-\$ or US-580016-\$ or US-4535372-\$ or US-6084835-\$ or US-5140245-\$ or US-6282632-\$ or US-5140245-\$ or US-6282632-\$ or US-5140245-\$ or US-6163147-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6198065-\$ or US-6163147-\$ or US-619966-\$ or US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$ or JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-2000028396-\$ or JP-10132504-\$ or JP-2000028396-\$ or JP-2000028396-\$ or JP-2000028396-\$ or JP-2000028396-\$ or					
US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-454636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-4535372-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5761165-\$ or US-6282167-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-5761165-\$ or US-628167-\$ or US-5640170-\$ or US-628167-\$ or US-5761165-\$ or US-500016-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-2001074501-\$ or JP-20010028396-\$).did.) and (noise with			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-4546366-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-566831-\$ or US-5800586-\$ or US-566831-\$ or US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-6163147-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132505-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$ or US-479627-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-4590527-\$ or US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or US-582413-\$ or US-6075667-\$ or US-582413-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-5698085-\$ or US-60307696-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-629666-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-61631477-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132505-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-454636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-568331-\$ or US-580586-\$ or US-568331-\$ or US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-3839664-\$ or US-582413-\$ or US-5452284-\$ or US-5852413-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or US-6084835-\$ or US-5140245-\$ or US-526332-\$ or US-5140245-\$ or US-6282666-\$ or US-5140245-\$ or US-6180170-\$ or US-6289666-\$ or US-619086-\$ or US-6109182605-\$ or US-61007815-\$ or US-6103147-\$ or US-61007815-\$ or US-6103147-\$ or US-61007815-\$ or US-6103147-\$ or US-61007815-\$ or US-6103147-\$ or US-610078505-\$ or US-610074501-\$ or US-610078505-\$ or US-2000074501-\$ or US-2000028396-\$ or US-2000028396-\$ or US-2000028396-\$ or US-2000028396-\$ or US-2000028396-\$ or US-6100.					·
US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or US-6282162-\$ or US-5452284-\$ or US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or US-6307696-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-5526332-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or US-5399030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5140245-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-6259666-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-50208706-\$).did. or (UF-10078315-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-4535372-\$ or US-60307696-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6259666-\$ or US-618258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with	l		, · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-580586-\$ or US-5668331-\$ or US-5667118-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5761165-\$ or US-4471477-\$ or US-540170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-52640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169865-\$ or US-6259666-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or US-456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-6259666-\$ or US-5640170-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with			,		
US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5761165-\$ or US-4471477-\$ or US-5140245-\$ or US-6259666-\$ or US-640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132505-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with	l				
US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with			· ·		
US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or (US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
(US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with					
(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with			· ·		
(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.) and (noise with			JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
JP-2000028396-\$).did.) and (noise with			,		
			phase)		
			- · ·		

-	31	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:27
	•	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM TDB	
i	,	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	1211_122	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
	l	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
•		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or		1
		(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		1
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		1
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
1		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
1		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
	-	US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		· · · · · ·
1	1	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	ļ	US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
-	1	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
	Į	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		j
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
1		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or		
	ļ	US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
	ļ	US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or		
	1	US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or		
	1	(US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		
]	(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	}	(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and noise		
l _	3	("5852413").PN.	USPAT;	2002/04/18
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	US-PGPUB;	11:20
			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	14	(("5526332") or ("5852413") or	USPAT;	2002/04/18
_	14	("5734172") or ("5852413") or	US-PGPUB;	11:27
ł			1	-1.67
1		("5432443")).PN.	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	[IBM_TDB	0000 (04 (7.0
-	2		USPAT;	2002/04/18
ĺ	1	("5734172") or ("5140245") or	US-PGPUB;	11:30
	[("5432443")).PN.) and (cpu or processor	EPO; JPO;	
	[or arithemtic)	DERWENT;	
	1		IBM_TDB	

	24	((US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or	USPAT;	2002/04/18
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or	US-PGPUB;	11:55
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or	DERWENT;	
		US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	IBM_TDB	
	-	US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
	}	US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		•
]	US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$).did. or	1	
	1	(US-4481550-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
	İ	US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or	1]
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4906846-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
ļ		US-4131838-\$).did. or (US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
	ļ	US-5805744-\$ or US-5880586-\$ or		
	ĺ	US-5668331-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6307696-\$ or	İ	
	,	US-6198085-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
		US-5640170-\$ or US-6259666-\$ or		
		US-6169966-\$ or US-6163147-\$).did. or		
	ŀ	(US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		
		(JP-10078315-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and (cpu or		
		processor or arithemtic)		
l _	14	l =	USPAT;	2002/04/18
		("5432443") or ("5526332") or	US-PGPUB;	12:00
		("5852413")).PN.	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
i			IBM TDB	
l _	1	"5526332" and noise and frequency and	USPAT;	2002/04/18
1		phase and (frequency with noise)	US-PGPUB;	12:01
	1	prince dia (traductio) aron marco)	EPO; JPO;	
1	•		DERWENT;	}
			IBM TDB	
L	1		1	l

_	88	(US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or	USPAT;	2002/12/30
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or	JPO;	12:38
i		US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or	DERWENT	
		US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or		
		US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
		US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or		
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
		US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		1
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
		US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or		į
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or		
		(US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-6259666-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-4309702-\$ or US-6169966-\$ or		
		US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$).did. or (US-5805541-\$ or		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
		US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4906846-\$ or		
		US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		1
	Ì	US-5867342-\$ or US-5805744-\$ or		İ
		US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or		i
		US-5208706-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5825577-\$ or US-5136440-\$).did. or		
		(US-5023733-\$ or US-5003412-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	20	(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.	USPAT;	2002/12/30
-	20	(("5140245") or ("5734172") or ("5432443") or ("5526332") or ("5852413")	US-PGPUB;	12:44
		or ("5995465") or ("5668331") or	EPO; JPO;	12.33
		("5917783") or ("5404349") or	DERWENT;	1
		("5761165")).PN.	IBM TDB	
1	I	(2,01102)).EN.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

-	78	((US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or	USPAT;	2002/12/30
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or	US-PGPUB;	12:44
		US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or	DERWENT;	
		US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or	IBM TDB	
		US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or	_	
		US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or		
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
		US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
		US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or		
		(US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
1		US-6259666-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-4309702-\$ or US-6169966-\$ or		1
		US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$).did. or (US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4906846-\$ or		
		US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or		
		I		· ·
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5805744-\$ or		
		US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or		
		US-5208706-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5432443-\$ or US-5825577-\$ or US-5136440-\$).did. or		
		(US-5023733-\$ or US-5003412-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) not ((("5140245")		
		or ("5734172") or ("5432443") or		
1		("5526332") or ("5852413") or ("5995465")		
		or ("5668331") or ("5917783") or		
	4	("5404349") or ("5761165")).PN.)	IICDAT.	2002/12/30
-	1	((("5140245") or ("5734172") or	USPAT;	1 ' '
		("5432443") or ("5526332") or ("5852413")	US-PGPUB;	12:48
		or ("5995465") or ("5668331") or	EPO; JPO;	
		("5917783") or ("5404349") or	DERWENT;	
		("5761165")).PN.) and (("low pass" or	IBM_TDB	
		low-pass or low-pass-filter or lpf) with		
		(angle or angles))	<u> </u>	<u> </u>

				_
_	2	(((US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or	USPAT;	2002/12/30
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or	US-PGPUB;	12:46
		US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or	DERWENT;	Ť
1		US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or	IBM TDB	
		US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or	_	
		US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or		
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
		US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
		US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or		
		(US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	}	
		•		l
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
	1	US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or	1	
	1	US-6259666-\$ or US-5404349-\$ or	1	
		US-4309702-\$ or US-6169966-\$ or		
		US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		1
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
•		US-4481550-\$).did. or (US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		1
		US-5818655-\$ or US-4906846-\$ or]
		US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5805744-\$ or		
		US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or		
		US-5208706-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5432443-\$ or		
		US-5825577-\$ or US-5136440-\$).did. or		
		(US-5023733-\$ or US-5003412-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
	1	JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
	1	(JP-2001074501-\$ or		
	1	JP-2000028396-\$).did.) not ((("5140245")		
		or ("5734172") or ("5432443") or		
	1	("5526332") or ("5852413") or ("5995465")		
	1	or ("5668331") or ("5917783") or		
	1	("5404349") or ("5761165")).PN.)) and]
	1	(("low pass" or low-pass or		
	1	low-pass-filter or lpf) with (angle or		
		angles))		1
_	2	((("5140245") or ("5734172") or	USPAT;	2002/12/30
	_	("5432443") or ("5526332") or ("5852413")	US-PGPUB;	12:47
		or ("5995465") or ("5668331") or	EPO; JPO;	Į.
-		("5917783") or ("5404349") or	DERWENT;	
		("5761165")).PN.) and (polar)	IBM_TDB	
	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		

_	10	(((US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or	USPAT;	2002/12/30
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or	US-PGPUB;	12:48
		US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or	DERWENT;	
		US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or	IBM TDB	
		US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or	_	
		US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or		
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
		US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or]
	1	US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
		US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or		
		(US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-6259666-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-4309702-\$ or US-6169966-\$ or		
		US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		İ
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-4481550-\$).did. or (US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4906846-\$ or		
		US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or		Į.
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5805744-\$ or		
		US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or		
		US-5208706-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5432443-\$ or	1	
		US-5825577-\$ or US-5136440-\$).did. or	1	
		(US-5023733-\$ or US-5003412-\$).did. or		1
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) not ((("5140245")		
1		or ("5734172") or ("5432443") or		
		("5526332") or ("5852413") or ("5995465")		
		or ("5668331") or ("5917783") or		
		("5404349") or ("5761165")).PN.)) and		
		(polar)		
1	1	1 12 1		

-	28	(((US-5067118-\$ or US-4590527-\$ or	USPAT;	2002/12/30
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or	US-PGPUB;	12:48
		US-6282162-\$ or US-6075667-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or	DERWENT;	
<u> </u>		US-5050016-\$ or US-6307696-\$ or	IBM TDB	
l		1	1011_100	
		US-4535372-\$ or US-6198085-\$ or		
		US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or		
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
		US-4471477-\$ or US-5640170-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
		US-5331680-\$ or US-5408153-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$).did. or		
		(US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or		
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or		·
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-6259666-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-4309702-\$ or US-6169966-\$ or		
		US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		
	1	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		j l
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or	_	
		1 , ,		
		US-4072990-\$ or US-5241527-\$ or]
		US-4835631-\$ or US-4500981-\$ or]
		US-4481550-\$).did. or (US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-4887695-\$ or US-5917783-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-4906846-\$ or		
		US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
	!			·
		US-4654636-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5299143-\$ or US-4131838-\$ or		
	ŀ	US-4785181-\$ or US-5943639-\$ or		
	1	US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
	-	US-5867342-\$ or US-5805744-\$ or		
	1	US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or		
		US-5208706-\$ or US-5995465-\$ or		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		US-6057976-\$ or US-5432443-\$ or		
	ļ	US-5825577-\$ or US-5136440-\$).did. or		
		(US-5023733-\$ or US-5003412-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
	1	JP-2000028396-\$).did.) not ((("5140245")		
		on /"E724172"\ on /"E422442"\ on		
	1	or ("5734172") or ("5432443") or		
		("5526332") or ("5852413") or ("5995465")		
		or ("5668331") or ("5917783") or		
	1	("5404349") or ("5761165")).PN.)) and		
		("low pass" or low-pass or		
		low-pass-filter or lpf)		
_	9	, <u> </u>	USPAT;	2002/12/30
-	,	(((5140245) of (5754172) of ("5432443") or ("5526332") or ("5852413")	US-PGPUB;	12:48
	1	(3432443) OI (3320332) OI (3032413)		12.30
	1	or ("5995465") or ("5668331") or	EPO; JPO;]
	1	("5917783") or ("5404349") or	DERWENT;	
	1	("5761165")).PN.) and ("low pass" or	IBM_TDB]
1		low-pass or low-pass-filter or lpf)		
_	2203	(polar near3 (convert or converts or	USPAT;	2003/01/16
	=====	converting or converted or conversion or	US-PGPUB;	16:42
1			EPO; JPO;	
	1	conversions))		
	1		DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	372	(polar near3 (convert or converts or	USPAT;	2003/01/16
	1	converting or converted or conversion or	US-PGPUB;	17:37
		conversions)) same (position or positions	EPO; JPO;	
	1	or positioning or positioned or	DERWENT;	. !
		positioner or location or locations or	IBM_TDB	
			1 1 DE 1 DE	
L		locational)		

89 (US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or US-5608394-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$ or US-6198085-\$ or US-5404349-\$ or US-6198085-\$ or US-5404349-\$ or US-5761165-\$ or US-526332-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-6029118-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or (US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or US-6169966-\$ or US-6163147-\$ or
US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or US-5714984-\$ or US-5608394-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$ or US-6198085-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or (US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or
US-5714984-\$ or US-5608394-\$ or US-5970432-\$ or US-6031885-\$ or US-6198085-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or (US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or
US-5970432-\$ or US-6031885-\$ or US-6198085-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or (US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or
US-6198085-\$ or US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or (US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or
US-4309702-\$ or US-6084835-\$ or US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or (US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or
US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or (US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or
US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or (US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or
US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or (US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or
US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or (US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or
US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or (US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or
US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or (US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or
US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or (US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or
(US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or
US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or
US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or
US-4072990-\$ or US-5067118-\$ or
US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or
US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or
US-6075667-\$ or US-5241527-\$ or
US-4500981-\$ or US-4835631-\$ or
US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or
US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or
US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or
US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or
US-5050016-\$).did. or (US-6128258-\$ or
US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or
US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or
US-4904937-\$ or US-4654636-\$ or
US-6292261-\$ or US-4079627-\$ or
US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or
US-5943639-\$ or US-4131838-\$ or
US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or
US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or
US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or
US-5640170-\$ or US-5208706-\$ or
US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or
US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or
US-5408153-\$ or US-5331680-\$).did. or
(US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or
US-5805744-\$).did. or (JP-10078315-\$ or
JP-10132604-\$ or JP-10132605-\$ or
JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$
or JP-2000028396-\$).did.

-	11	((US-5570906-\$ or US-5699214-\$ or	USPAT;	2003/01/22
		US-5734172-\$ or US-6262861-\$ or	US-PGPUB;	10:07
		US-5943512-\$ or US-5619431-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5714984-\$ or US-5608394-\$ or	DERWENT;	
		US-5970432-\$ or US-6031885-\$ or	IBM_TDB	
		US-6198085-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-4309702-\$ or US-6084835-\$ or		
l		US-5761165-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5995465-\$).did. or	1 .	
		(US-5432443-\$ or US-5136440-\$ or		
		US-5825577-\$ or US-5023733-\$ or		
		US-5003412-\$ or US-6259666-\$ or		
		US-6169966-\$ or US-6163147-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		j
		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6075667-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4500981-\$ or US-4835631-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5451964-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5852413-\$ or US-5452284-\$ or		
		US-5050016-\$).did. or (US-6128258-\$ or		
		US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or		ł
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
		US-4904937-\$ or US-4654636-\$ or		
		US-6292261-\$ or US-4079627-\$ or		,
		US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-5943639-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or		
		US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or		
		US-5640170-\$ or US-5208706-\$ or		ŀ
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$).did. or		
		(US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
		US-5805744-\$).did. or (JP-10078315-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132605-\$ or		
		JP-10132504-\$).did. or (JP-2001074501-\$		
		or JP-2000028396-\$).did.) and "phase		
		error"		2002/01/02
_	9625	two with gain with (amplifier or	USPAT;	2003/01/23
		amplifiers)	US-PGPUB;	09:11
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	0000 (01 (00
_	10145	(first with gain with (amplifier or	USPAT;	2003/01/23
		amplifiers)) and (second with gain with	US-PGPUB;	09:12
		(amplifier or amplifiers))	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	1		IBM_TDB	

[-	89	(US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	USPAT;	2003/01/23
		US-5734172-\$ or US-6075667-\$ or	JPO;	09:12
		US-5852413-\$ or US-6262861-\$ or	DERWENT	
	ļ	US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
ł		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
İ		US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or		
]	US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or		
		US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or		
i	i	US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or		
		(US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or		
		US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or		
		US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or	}	
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or	1	
		US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or		
		US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or		
		US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or		
}		US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or		
		US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or		
		US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or		
1		US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or		
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or		
		US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
İ	1	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
		US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or		
		(US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or	1	
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or		
		JP-10132804-\$ 01 JP-10132304-\$ 01 JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$		
	ł	or JP-2000028396-\$).did.		
l _	13491	l	USPAT;	2003/01/23
-	13431	amplifiers))	US-PGPUB;	09:13
		ampiriters//	EPO; JPO;	******
			DERWENT;	
			IBM TDB	
1	į.			1

- 3	(two with gain with (amplifier or	USPAT;	2003/01/23
	amplifiers)) and ((US-5576906-\$ or	US-PGPUB;	09:13
	US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or	EPO; JPO;	
	US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or	DERWENT;	
	US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or	IBM TDB	
	US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or	_	
	US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or		
	US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
	US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
	US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
1	US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or		
	US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or		
	US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or		
	US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
	US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or		
	US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
	US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or		
	US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or		
	US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or		
	US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
	US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or		
	US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or		
	US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or		
	US-4887695-\$ or US-5526332-\$ or		
	US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		
	US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or		
	US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		
	US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or		
	(US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		1
	US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or		
	US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
	US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or		
	US-5640170-\$ or US-5067118-\$ or		
	US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or		
	US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
	US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
1	US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or		
	US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or		· ·
1	US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or		
	US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or		
	US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or		
	US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or		
1	US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		
	(JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or		
	JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or		
	(JP-2001074501-\$ or		
	JP-2000028396-\$).did.)		

_	5	((first with gain with (amplifier or	USPAT;	2003/01/23
		amplifiers)) and (second with gain with	US-PGPUB;	09:14
		(amplifier or amplifiers))) and	EPO; JPO;	
		((US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	DERWENT;	
		US-5734172-\$ or US-6075667-\$ or	IBM_TDB	
		US-5852413-\$ or US-6262861-\$ or	_	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
		US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or		
		US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or		
		US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or		
		US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or		
		US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or		
		(US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or		
		US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or		
		US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
		US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or		
		US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or		
		US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or		
		US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or		
		US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or		
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or		
		US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
	'	US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or		
		(US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		
		US-5208706-\$).did. or (JP-10132605-\$ or		
		JP-10132604-\$ or JP-10132504-\$ or		
		JP-10078315-\$).did. or (JP-2001074501-\$		
		or JP-2000028396-\$).did.)		

		I //	THE DAME	2003/01/23
-	/	((second with gain with (amplifier or	USPAT;	· · ·
		amplifiers))) and ((US-5576906-\$ or	US-PGPUB;	09:19
		US-5699214-\$ or US-5734172-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6075667-\$ or US-5852413-\$ or	DERWENT;	
		US-6262861-\$ or US-5943512-\$ or	IBM_TDB	
		US-5714984-\$ or US-5619431-\$ or		
		US-5608394-\$ or US-6031885-\$ or		
		US-5404349-\$ or US-4309702-\$ or		
		US-6029118-\$ or US-5239490-\$ or		
		US-5202842-\$ or US-4468745-\$ or		
		US-4360889-\$ or US-5970432-\$ or		
		US-4914609-\$ or US-5452284-\$ or		
		US-5050016-\$ or US-6057976-\$ or		
		US-5995465-\$ or US-5825577-\$ or		
		US-5432443-\$).did. or (US-5136440-\$ or		İ
		l		
		US-5023733-\$ or US-5003412-\$ or		
		US-6307696-\$ or US-4535372-\$ or		
		US-4072990-\$ or US-5761165-\$ or		
		US-6198085-\$ or US-4835631-\$ or		
		US-5241527-\$ or US-4500981-\$ or		
		US-6084835-\$ or US-5805541-\$ or		
		US-4481550-\$ or US-5517482-\$ or		
		US-5867342-\$ or US-5451964-\$ or	1	
		US-4887695-\$ or US-5526332-\$ or		
		US-5140245-\$ or US-4471477-\$ or		[
		US-5818655-\$ or US-5917783-\$ or	:	
		US-4906846-\$ or US-4988945-\$ or		ļ
		US-4904937-\$ or US-4654636-\$).did. or		Į.
	:			
		(US-5299143-\$ or US-4785181-\$ or		
		US-4131838-\$ or US-5943639-\$ or		
		US-5339030-\$ or US-5001363-\$ or		
		US-5805744-\$ or US-4079627-\$ or		
		US-5640170-\$ or US-5067118-\$ or		
		US-5880586-\$ or US-5668331-\$ or		
		US-4590527-\$ or US-4456934-\$ or		
· /		US-3839664-\$ or US-6282162-\$ or		
		US-6292261-\$ or US-6232595-\$ or		
		US-6070132-\$ or US-5663643-\$ or		
		US-5525885-\$ or US-5408153-\$ or		
		US-5331680-\$ or US-5065095-\$ or		
		US-4525826-\$ or US-6259666-\$ or		
		US-6169966-\$).did. or (US-6163147-\$ or		
		US-6128258-\$ or US-5208706-\$).did. or		
		(JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or		
		JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or		
		(JP-2001074501-\$ or		
	207	JP-2000028396-\$).did.)	HCDATE.	2003/01/23
-	297	324/207.15.ccls.	USPAT;	
1			US-PGPUB;	09:21
			EPO; JPO;	
	1		DERWENT;	1
	1		IBM_TDB	
-	465	324/207.16.ccls.	USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	09:21
	1		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	442	324/207.17.ccls.	USPAT;	2003/01/23
	112		US-PGPUB;	09:21
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			1	
		224/207 101-	IBM_TDB	2002/01/22
1 -	229	324/207.18.ccls.	USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	09:21
	1		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	

	128	324/207.19.ccls.	USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	09:21
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		204/207 11 207 10 3	IBM_TDB USPAT;	2003/01/23
-	2461	324/207.11-207.19.ccls.	US-PGPUB;	09:21
			EPO; JPO;	09.21
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	258	702/94.ccls.	USPAT;	2003/01/23
		,	US-PGPUB;	09:33
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	(04 (09
-	2		USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	10:26
			EPO; JPO; DERWENT;	
			IBM TDB	
_	4		USPAT;	2003/01/23
		•	US-PGPUB;	10:36
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	5		USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	10:30
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
	54		USPAT;	2003/01/23
_] 34		US-PGPUB;	10:32
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	69	(Tanaka and Masato).in. and sony.asn.	USPAT;	2003/01/23
	_		US-PGPUB	10:59
_	8	(Ishimoto and Shigeru).in. and sony.asn.	USPAT;	2003/01/23
1	,	(Matsuda and Toyohiko).in. and sony.asn.	US-PGPUB USPAT;	10:41 2003/01/23
	4	(Matsuda and Toyoniko).in. and sony.asn.	US-PGPUB	10:41
_	2	(Kitamura and Katsumi).in. and sony.asn.	USPAT;	2003/01/23
	-	(1120433424 4114 11404 4114 , 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	US-PGPUB	10:42
_	75	((Tanaka and Masato).in. and sony.asn.)	USPAT;	2003/01/23
		((Ishimoto and Shigeru).in. and	US-PGPUB	10:42
		sony.asn.) ((Matsuda and Toyohiko).in.		
		and sony.asn.) ((Kitamura and		
		Katsumi).in. and sony.asn.)	116074.	2003/01/23
	44		USPAT; US-PGPUB;	10:48
			EPO; JPO;	20.10
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	58		USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	13:12
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1		(m) 1	IBM_TDB	2003/01/23
-	2	(Tanaka and Masato).in. and sony.asn. and	USPAT; US-PGPUB	11:01
	109	position.ti.	USPAT;	2003/01/23
-	109		US-PGPUB;	11:14
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	11		USPAT	2003/01/23
		"4730257" "4797823" "4901244"		11:18
		"4983835" "5107466" "5202675"		
		"5710542" "5954777").PN.		2002/01/22
_	4 -	, ·	USPAT	2003/01/23
1	1	"6070132").PN.	I	11:18

Search History 1/26/03 12:44:36 PM Page 59

_	0	(("5485407" "5970432" "6031885"	U AT	2003/01/23
		"6070132").PN.) and polar		11:18
_	8	(("3602706" "4109312" "4544266"	USPAT	2003/01/23
		"4730257" "4797823" "4901244"		11:19
		"4983835" "5107466" "5202675"		
		"5710542" "5954777").PN.) and polar		
_	47	(vco or "voltage controlled oscillator")	USPAT;	2003/01/23
		same ((phase or phases) near3 (compare or	US-PGPUB;	12:40
		compares or compared or comparing or	EPO; JPO;	
		comparator or comparators)) same (amp or	DERWENT;	
		amplifier or amplifies or amplified or	IBM_TDB	
		amplifying or amplifiers) same (integrate		
;		or integrates or integrated or integrator		
		or integrators or integrating) same (add		
		or adds or added or adding or adder or		
		adders or sum or sums or summed or		
		summing or summation or summations)		
-	5		USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	13:18
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	2222/22/22
-	14		USPAT;	2003/01/23
			US-PGPUB;	13:15
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	

- 92	(US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	USPAT;	2003/01/23
	US-5734172-\$ or US-6075667-\$ or	JPO;	13:18
	US-5852413-\$ or US-6262861-\$ or	DERWENT	
	US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or		
	US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or		
	US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or		
	US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or		
	US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or		
 	US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or		
	US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or		
	US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
	US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or		
	US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or		
	(US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or		
	US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or		
	US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or		•
	US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or		
	US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or		
	US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or		1
	US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or		
	US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or		
	US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or		
	US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
	US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or		
	US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or		1
	US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
	US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or		
	US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		1
	US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or		
	US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or		
	US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or		1
	US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or		
İ	US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or		
	US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or		
	US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or		
	US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
	US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
	US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or		
	US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
	US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or		
	(US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		
	US-5208706-\$ or US-5473588-\$ or		
	US-5475662-\$ or US-5055801-\$).did. or		
	(JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or		
	JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or		
	(JP-2001074501-\$ or JP-2000028396-\$).did.		

_	1	((US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	UsrAT;	2003/01/23
	1	US-5734172-\$ or US-6075667-\$ or	US-PGPUB;	13:21
		US-5852413-\$ or US-6262861-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or	DERWENT;	
		US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or	IBM TDB	
		US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or	_	
		US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or		
		US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or		
		US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or		
		US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or		
		(US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or		
		US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or		
		US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or		
		US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or		
	İ	US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or		
		US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or		
		US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
		US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or		
		US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or		
		US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or		
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5943639-\$ or US-5339030-\$ or		
		US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or		
		US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or		
		US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or		
		US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or		
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or		
		US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
İ		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
		US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or		
		(US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		
		US-5208706-\$ or US-5473588-\$ or		
		US-5475662-\$ or US-5055801-\$).did. or]
		(JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or		
		JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or		
1	İ	(JP-2001074501-\$ or		
		JP-2000028396-\$).did.) and polar and (pll		
		or "phase locked loop" or "phase lock		
1	1	loop")		

_	15	((US-5576906-\$ or US-5699214-\$ or	USPAT;	2003/01/23
		US-5734172-\$ or US-6075667-\$ or	US-PGPUB;	13:36
		US-5852413-\$ or US-6262861-\$ or	EPO; JPO;	
	1	US-5943512-\$ or US-5714984-\$ or	DERWENT;	
	•	US-5619431-\$ or US-5608394-\$ or	IBM TDB	
	1	US-6031885-\$ or US-5404349-\$ or	_	
		US-4309702-\$ or US-6029118-\$ or		
		US-5239490-\$ or US-5202842-\$ or		`
		US-4468745-\$ or US-4360889-\$ or		
		US-5970432-\$ or US-4914609-\$ or		
		US-5452284-\$ or US-5050016-\$ or		
		US-6057976-\$ or US-5995465-\$ or		
		US-5825577-\$ or US-5432443-\$).did. or		
		(US-5136440-\$ or US-5023733-\$ or		
			ł	
ļ		US-5003412-\$ or US-6307696-\$ or		
		US-4535372-\$ or US-4072990-\$ or		
ĺ		US-5761165-\$ or US-6198085-\$ or		
	1	US-4835631-\$ or US-5241527-\$ or		
		US-4500981-\$ or US-6084835-\$ or		·
		US-5805541-\$ or US-4481550-\$ or		
		US-5517482-\$ or US-5867342-\$ or		
		US-5451964-\$ or US-4887695-\$ or		
		US-5526332-\$ or US-5140245-\$ or		
		US-4471477-\$ or US-5818655-\$ or		
		US-5917783-\$ or US-4906846-\$ or		!
		US-4988945-\$ or US-4904937-\$ or		
		US-4654636-\$).did. or (US-5299143-\$ or		ľ
		US-4785181-\$ or US-4131838-\$ or		
		US-5943639-\$ or US-5339030 - \$ or		
		US-5001363-\$ or US-5805744-\$ or		
		US-4079627-\$ or US-5640170-\$ or		
		US-5067118-\$ or US-5880586-\$ or		
	ł	US-5668331-\$ or US-4590527-\$ or		
		US-4456934-\$ or US-3839664-\$ or		
		US-6282162-\$ or US-6292261-\$ or		
		US-6232595-\$ or US-6070132-\$ or		
		US-5663643-\$ or US-5525885-\$ or		
		US-5408153-\$ or US-5331680-\$ or		
		US-5065095-\$ or US-4525826-\$ or		
i		US-6259666-\$ or US-6169966-\$).did. or	İ	
		(US-6163147-\$ or US-6128258-\$ or		
	!	US-5208706-\$ or US-5473588-\$ or		
		US-5475662-\$ or US-5055801-\$).did. or	1	
1		(JP-10132605-\$ or JP-10132604-\$ or		
		JP-10132504-\$ or JP-10078315-\$).did. or		
ļ		(JP-2001074501-\$ or		(
		JP-2000028396-\$).did.) and (pll or "phase	[
		locked loop" or "phase lock loop")		
	2	("5055801").PN.	USPAT;	2003/01/23
_		(3033001).EN.	US-PGPUB;	13:36
			EPO; JPO;	*5.55
			DERWENT;	
I	ł		IBM_TDB	